SAMSUNG

# SMART Signage TV
# Lietošanas rokasgrāmata

RM40D RM48D

Krāsa un izskats var atšķirties atkarībā no izstrādājuma. Lai uzlabotu izstrādājuma veiktspēju, tā specifikācijas var tikt mainītas bez iepriekšējā brīdinājuma.

Ieteicamais izstrādājuma lietošanas ilgums ir 16 stundas dienā.

Ja izstrādājums tiek lietots ilgāk par 16 stundām dienā, var tikt anulēta garantija.

BN46-00439B-00

# Saturā rādītājs

## Pirms izstrādājuma lietošanas


**Autortiesības** **6**

**Drošības pasākumi** **7**
Simboli 7
Tīrīšana 7
**Uzglabāšana** **8**
Elektrība un drošība 8
Instalēšana 9
Darbība 11


## Sagatavošana


**Sastāvdaļu pārbaude** **15**

**Detaļas** **17**
Vadības panelis 17
Aizmugurējā puse 19
Pretnozagšanas slēdzene 20
Tālvadības pults 21

**Pirms izstrādājuma uzstādīšanas (Uzstādīšanas rokasgrāmata)** **23**
Slīpuma leņķis un sagriešana 23
Ventilācija 23

**Izmēri** **24**

**Sienas montāžas komplekta uzstādīšana** **25**
Sienas montāžas komplekta uzstādīšana 25
Sienas montāžas komplekta specifikācijas 26


## Avota ierīces pievienošana un izmantošana


**Pirms pievienošanas** **27**
Svarīgākie kontrolpunkti pirms pievienošanas 27

**Datora pievienošana** **27**
Savienojuma izveide, izmantojot D-SUB kabeli (analogā tipa) 27
Savienojuma izveide, izmantojot HDMI kabeli 28
Savienojuma izveide, izmantojot HDMI-DVI kabeli 28

**Video ierīces pievienošana** **29**
Savienojuma izveide, izmantojot AV kabeli 29
Savienojuma izveide, izmantojot HDMI-DVI kabeli 30
Savienojuma izveide, izmantojot HDMI kabeli 30

**Pievienošana audio sistēmai** **31**

**Antenas pievienošana** **31**

**Savienojuma izveide ar TV kartes slotu** **32**
Lai pievienotu CI karti, rīkojieties šādi: 32

**Sākotnējā iestatīšana** **33**

**Ievades avota maiņa** **33**
**Source List** **33**


## Screen Adjustment


**Picture Mode** **34**
Ja ievades avots ir PC vai HDMI1 (ja ir pievienots dators), HDMI2 (ja ir pievienots dators) 34
Ja ievades avots ir TV, HDMI1, HDMI2 vai AV 34

**Backlight / Contrast / Brightness / Sharpness / Colour / Tint (G/R)** **35**

**Picture Size** **36**
Picture Size 36
Position 38
Zoom/Position 38
4:3 Screen Size 39
Resolution Select 39

**Auto Adjustment** **40**

**PC Screen Adjustment** **41**

**PIP** **42**
PIP iestatījumi. 42

**Advanced Settings** **43**
Dynamic Contrast 44
Black Tone 44
Flesh Tone 44
RGB Only Mode 44
Colour Space 44
White Balance 45
Gamma 45
Motion Lighting 45

**Picture Options** **46**
Colour Tone 47

# Saturā rādītājs


Colour Temp. 47
Digital Clean View 47
MPEG Noise Filter 47
HDMI Black Level 48
Film Mode 48
Dynamic Backlight 48

**Picture Off 49**

**Reset Picture 49**


## Skaņas pielāgošana


**Sound Mode 50**

**Sound Effect 51**

**Speaker Settings 52**

**Additional Settings 53**
DTV Audio Level 53
Dolby Digital Comp 53

**Reset Sound 54**


## Broadcasting


**Auto Tuning 55**
Auto Tuning 55

**Cable Search Option 56**

**Aerial 57**

**Channel List 58**
Sorting 58
Mode 58

**Schedule Manager 60**

**Edit Channel 61**

**Edit Favorites 63**

**Channel Settings 66**
Country (Area) 66
Manual Tuning 66
Fine Tune 67
Transfer Channel List 67
Delete CAM Operator Profile 67

**Subtitle 68**
Subtitle 68
Primary Subtitle 68
Secondary Subtitle 68

**Audio Options 69**
Audio Language 69
Audio Format 69
Audio Description 69

**Programme Rating Lock 70**

**Teletext Language 71**
Teletext Language 71
Primary Teletext 71
Secondary Teletext 71

**Common Interface 72**
CI Menu 72
CAM video transcoding 72
Application Info 72

**Channel Lock 73**


## Network


**Network Status 74**

**Network Settings 74**
Tīkla iestatījums (bezvadu) 75
WPS(PBC) 77

**Soft AP (Wi-Fi Hotspot) 78**

**Wi-Fi Direct 79**

**AllShare Settings 80**

**Device Name 80**


## Applications


**Source List 81**

**MagicInfo 82**
Iekšējā atmiņā vai USB ierīcē saglabāta satura atskaņošana 82
Datorā vai mobilajā ierīcē saglabāta satura atskaņošana 82
Schedule 83

# Saturā rādītājs

## MagicInfo Express Content Creator


**MagicInfo Express Content Creator lietošana 85**
Veidņu pārvaldība 85
Plānoto ierakstu pārvaldība 85


## Fotoattēlu, videoklipu un mūzikas demonstrēšana un atskaņošana (multivides atskaņošana)


**Izlasiet šo informāciju, pirms lietojat multivides atskaņotāju kopā ar USB ierīci. 86**
USB ierīces lietošana 88
Izvēlnes elementi multivides satura saraksta lapā 89

**Fotoattēlu demonstrēšanas laikā pieejamās pogas un funkcijas 90**

**Video demonstrēšanas laikā pieejamās pogas un funkcijas 91**

**Mūzikas atskaņošanas laikā pieejamās pogas un funkcijas 92**

**Atbalstītie subtitru un multivides atskaņošanas failu formāti 93**
Subtitri 93
Atbalstītās attēlu izšķirtspējas 93
Atbalstītie mūzikas failu formāti 94
Atbalstītie video formāti 94


## System


**Setup 97**
Sākotnējie iestatījumi (Setup) 97

**Menu Language 99**

**Time 100**
Clock 100
Sleep Timer 101
On Timer 101
Off Timer 103
Holiday Management 103

**Eco Solution 104**
Energy Saving 104
Eco Sensor 104
No Signal Power Off 105
Auto Power Off 105

**Auto Protection Time 106**

**Screen Burn Protection 107**
Pixel Shift 107
Timer 108
Immediate display 110
Side Grey 110

**Ticker 111**
Ticker 111

**Source AutoSwitch Settings 112**
Source AutoSwitch 112

**General 113**
Game Mode 113
Auto Power 113
Safety Lock 113
Button Lock 114
USB Auto Play Lock 114
Standby Control 114
Lamp Schedule 115
OSD Display 115

**Change PIN 116**

**Clone Product 117**

**Reset System 117**

**Reset All 118**

**DivX® Video On Demand 118**


## Atbalsts


**Software Update 119**
Update now 119

**Use Mode 119**

**Contact Samsung 120**

# Saturā rādītājs

## Problēmu novēršanas rokasgrāmata


**Prasības pirms sazināšanās ar Samsung klientu apkalpošanas centru** **121**
Izstrādājuma pārbaude 121
Izšķirtspējas un frekvences pārbaude 121
Pārbaudiet sekojošo. 122

**Jautājumi un atbildes** **128**


## Specifikācijas


**Vispārīgi** **130**

**Enerģijas patēriņš** **132**

**Iepriekš iestatīti laika režīmi** **133**


## Pielikums


**Sazinies ar SAMSUNG WORLD WIDE** **135**

**Atbildība par maksas pakalpojumu (izmaksas, ko sedz klients)** **144**
Bojājumi, kas nav radušies izstrādājuma defekta dēļ 144
Izstrādājums ir bojāts klienta vainas dēļ 144
Citi gadījumi 144

**WEEE** **145**
Izstrādājuma pareiza likvidēšana (Attiecas uz nolietotām elektriskām un elektroniskām ierīcēm) 145
Šī izstrādājuma bateriju pareiza utilizācija 145

**Optimāla attēla kvalitāte un pēcattēlu izdegšanas novēršana** **146**
Optimāla attēla kvalitāte 146
Pēcattēlu izdegšanas novēršana 146

**Licence** **148**

**Terminoloģija** **149**

# 1. nodaļa
# Pirms izstrādājuma lietošanas

## Autortiesības

Kvalitātes uzlabošanas nolūkā rokasgrāmatas saturs var tikt mainīts bez iepriekšēja brīdinājuma.

© 2014 Samsung Electronics

Uzņēmumam Samsung Electronics pieder autortiesības uz šo rokasgrāmatu.

Šīs rokasgrāmatas daļēja vai pilnīga izmantošana vai reprodukcija bez uzņēmuma Samsung Electronics atļaujas ir aizliegta.

Microsoft, Windows ir korporācijas Microsoft Corporation reģistrētas preču zīmes.

VESA, DPM un DDC ir Videoelektronikas standartu asociācijas reģistrētas preču zīmes.

Visu pārējo preču zīmju īpašumtiesības pieder to attiecīgajiem īpašniekiem.

- Jums var tikt piemērota maksa par pakalpojumu sniegšanu, ja.
  - (a) pēc jūsu pieprasījuma izsauktais inženieris nav konstatējis nekādu ierīces defektu. (t.i. gadījumos, kad neesat izlasījis šo lietotāja rokasgrāmatu).
  - (b) esat nogādājis ierīci remontdarbnīcā un tajā netiek konstatēts nekāds ierīces defekts. (t.i. gadījumos, kad neesat izlasījis šo lietotāja rokasgrāmatu).
- Par šo pakalpojumu sniegšanas maksas lielumu jums tiks paziņots vēl pirms jebkādu remontdarbu veikšanas vai mājas izsaukuma.

# Drošības pasākumi

## Uzmanību

NEATVĒRT! PASTĀV ELEKTRISKĀS STRĀVAS TRIECIENA RISKS

Uzmanību : LAI MAZINĀTU ELEKTRISKĀS STRĀVAS TRIECIENA RISKU, NEATVERIET PĀRSEGU. (VAI AIZMUGURES PĀRSEGU)

IZSTRĀDĀJUMA IEKŠPUSĒ NAV DETAĻU, KURAS VARĒTU NOMAINĪT LIETOTĀJS.

APKOPES NEPIECIEŠAMĪBAS GADĪJUMĀ VĒRSIETIES PIE KVALIFICĒTIEM DARBINIEKIEM.

Šis simbols norāda, ka izstrādājuma iekšpusē ir augsts spriegums.

Saskare ar jebkuru izstrādājuma iekšpusē esošu detaļu ir bīstama.

Šis simbols brīdina, ka izstrādājuma komplektācijā ir iekļauta rakstiska informācija par attiecīgo darbību un apkopi.

# Simboli

## Brīdinājums

Ja netiek ievērotas instrukcijas, var gūt nopietnus vai nāvējošus ievainojumus.

## Uzmanību

Ja netiek ievērotas instrukcijas, var tikt radīti savainojumi vai īpašumu bojājumi.

Darbības, kuras apzīmētas ar šo simbolu, ir aizliegtas.

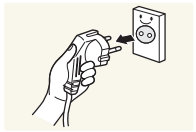
Ir jāievēro instrukcijas, kuras apzīmētas ar šo simbolu.

# Tīrīšana

— Tīriet uzmanīgi, jo paneli un moderno šķidro kristālu displeja paneļa ārpusi var viegli saskrāpēt.

— Tīrot ievērojiet šādas darbības.

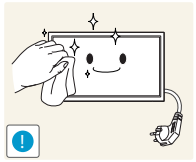
— Tālāk redzamie attēli ir paredzēti tikai uzziņai. Situācijas reālajā dzīvē var atšķirties no attēlos redzamajām.



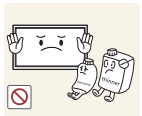
1 Izslēdziet izstrādājumu un datoru.

2 Atvienojiet strāvas vadu no izstrādājuma.

— Turiet strāvas kabeli aiz kontaktspraudņa un nepieskarieties kabelim ar mitrām rokām. Pretējā gadījumā var tikt izraisīts elektriskās strāvas trieciens.

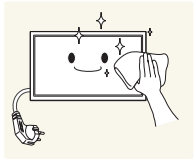


3 Izstrādājuma slaucīšanai izmantojiet tīru, mīkstu un sausu drānu.

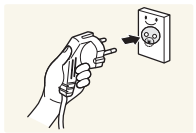


- Tīrīšanai neizmantojiet mazgāšanas līdzekļus, kuru sastāvā ir spirts, šķīdinātājs vai virsmaktīvās vielas.

- Nesmidziniet ūdeni vai mazgāšanas līdzekli tieši uz izstrādājuma.



4 Izstrādājuma ārpuses tīrīšanai izmantojiet ūdenī samitrinātu mīkstu, sausu drānu, no kuras kārtīgi izgriezts liekais ūdens.



5 Kad tīrīšana ir pabeigta, pievienojiet izstrādājumam strāvas vadu.

6 Ieslēdziet izstrādājumu un datoru.

## Uzglabāšana

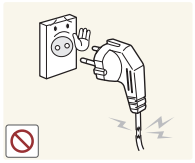
Uz modeļiem ar gludi apstrādātu virsmu var rasties balti traipi, ja to tuvumā tiek lietots UV mitrinātājs.

— Ja nepieciešams iztīrīt izstrādājuma iekšpusi, sazinieties ar uzņēmuma Samsung klientu apkalpošanas centru (maksas pakalpojums).

## Elektrība un drošība

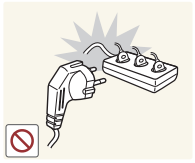
— Tālāk redzamie attēli ir paredzēti tikai uzziņai. Situācijas reālajā dzīvē var atšķirties no attēlos redzamajām.

**Brīdinājums**



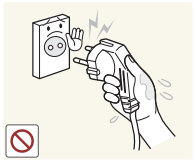
Nelietojiet bojātu strāvas vadu vai kontaktspraudni, vai nenostiprinātu kontaktligzdu.

- Var rasties elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.

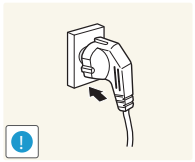


Nepievienojiet vienai kontaktligzdai vairākus izstrādājumus.

- Pārkarsušas kontaktligzdas dēļ var izcelties ugunsgrēks.

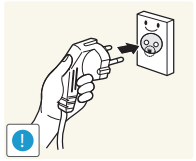


Nepieskarieties strāvas kontaktspraudnim ar mitrām rokām. Pretējā gadījumā var tikt izraisīts elektriskās strāvas trieciens.



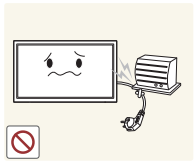
Ievietojiet strāvas kontaktspraudni līdz galam kontaktligzdā.

- Nedrošs savienojums var izraisīt ugunsgrēku.



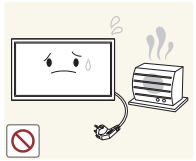
Ievietojiet strāvas kabeli iezemētā kontaktligzdā (tikai 1. tipa izolētām ierīcēm).

- Var tikt izraisīts elektriskās strāvas trieciens vai savainojumi.



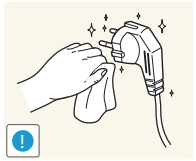
Nelokiet un neraujiet strāvas vadu ar spēku. Nenovietojiet smagus priekšmetus uz strāvas vada.

- Vada bojājums var izraisīt ugunsgrēku vai elektriskās strāvas triecienu.



Nenovietojiet strāvas vadu vai izstrādājumu karstuma avotu tuvumā.

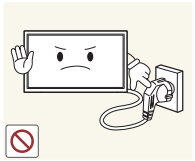
- Var tikt izraisīts ugunsgrēks vai elektriskās strāvas trieciens.



Lai notīrītu putekļus no kontaktdakšas spraudņiem vai kontaktligzdas, izmantojiet sausu drānu.

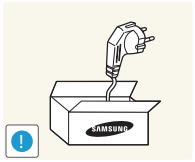
- Pretējā gadījumā var tikt izraisīts ugunsgrēks.

## Uzmanību



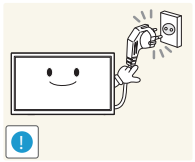
Neatvienojiet strāvas vadu izstrādājuma lietošanas laikā.

- Elektriskās strāvas trieciens var sabojāt izstrādājumu.



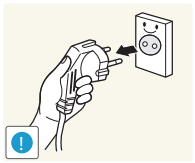

Lietojiet tikai uzņēmuma Samsung izstrādājuma komplektācijā iekļauto strāvas vadu. Nelietojiet stāvas vadu ar citiem izstrādājumiem.

- Var tikt izraisīts ugunsgrēks vai elektriskās strāvas trieciens.



Lietojiet tādu kontaktligzdu, kur pievienotajam strāvas vadam nav traucējošu priekšmetu.

- Problēmu gadījumā atvienojiet strāvas vadu, lai pārtrauktu strāvas padevi izstrādājumam.
- Ņemiet vērā, ka, lietojot tikai tālvadības pults ieslēgšanas/izslēgšanas pogu, strāvas padeve izstrādājumam netiek pilnībā pārtraukta.



Atvienojot strāvas vadu no kontaktligzdas, turiet kontaktspraudni.

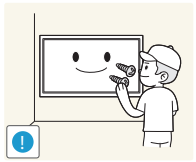
- Var rasties elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.

# Instalēšana

## Brīdinājums

Nenovietojiet uz izstrādājuma sveces, insektu atbaidītājus vai cigaretes. Neuzstādiet izstrādājumu karstuma avota tuvumā.

- Pretējā gadījumā var tikt izraisīts ugunsgrēks.

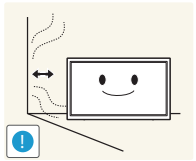


Pie sienas piestiprināmas piekares uzstādīšanu uzticiet tehniķim.

- Ja uzstādīšanas darbus veic nekvalificēts personāls, var tikt izraisīti savainojumi.
- Izmantojiet tikai reģistrēta uzņēmuma pakalpojumus.

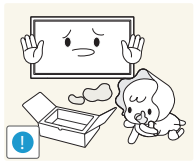
Neuzstādiet izstrādājumu vietās ar vāju ventilāciju, piemēram, grāmatplauktā vai skapī.

- Augstas iekšējās temperatūras dēļ var izcelties ugunsgrēks.



Uzstādot izstrādājumu pie sienas, nodrošiniet, lai starp izstrādājumu un sienu būtu brīva vieta (vismaz 10 cm) ventilācijai.

- Augstas iekšējās temperatūras dēļ var izcelties ugunsgrēks.

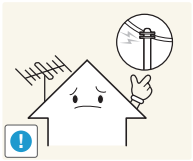


Plastmasas iesaiņojumu glabājiet bērniem nepieejamā vietā.

- Pretējā gadījumā pastāv bērna nosmakšanas risks.

Lai novērstu lietusūdens nonākšanu izstrādājumā, nolieciet un turiet āra TV antenas kabeļa daļu karājamies uz leju (istabā esošo daļu).

- Ja izstrādājumā nonāk lietusūdens, var tikt izraisīta aizdegšanās vai elektriskās strāvas trieciens.

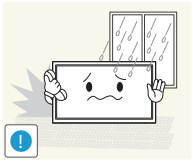


Izmantojot āra antenu, neuzstādiet to elektrisko līniju tuvumā, lai stipra vēja laikā antena uz tām neuzkristu.

- Salūzusi antena var izraisīt elektriskās strāvas triecienu vai savainojumus.

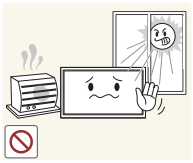
Neuzstādiet izstrādājumu uz nestabilas vai kustīgas virsmas (nestabils skapis, slīpa virsma utt.).

- Izstrādājums var nokrist un tikt sabojāts, un/vai izraisīt ievainojumus.
- Lietojot izstrādājumu vietās, kur ir pārāk liela vibrācija, izstrādājums var tikt sabojāts vai var izraisīt ugunsgrēku.



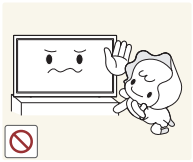
Neuzstādiet izstrādājumu transportlīdzeklī vai vietā, kur tas ir pakļauts putekļiem, mitrumam (piemēram, ūdens pilēm) eļļai vai dūmiem.

- Var tikt izraisīts ugunsgrēks vai elektriskās strāvas trieciens.



Nepakļaujiet izstrādājumu tiešas saules gaismas, karstuma vai karstu objektu, piemēram, krāsns, iedarbībai.

- Pretējā gadījumā var tikt samazināts izstrādājuma kalpošanas ilgums vai izraisīts ugunsgrēks.

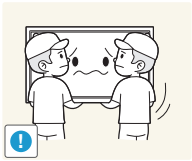


Neuzstādiet izstrādājumu bērniem viegli pieejamā vietā.

- Izstrādājums var nokrist un savainot bērnus.
- Tā kā izstrādājuma priekšpuse ir smaga, uzstādiet izstrādājumu uz līdzenas un stabilas virsmas.

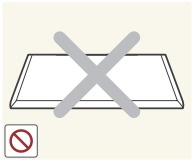
Pārtikā lietojamā eļļa, piemēram, sojas pupiņu eļļa, var sabojāt vai deformēt izstrādājumu. Neuzstādiet izstrādājumu virtuvē vai virtuves letes tuvumā.

## Uzmanību



Pārvietojiet izstrādājumu uzmanīgi, lai to nenomestu.

- Pretējā gadījumā var tikt izraisīta izstrādājuma kļūme vai radīti savainojumi.

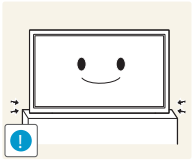


Nenovietojiet izstrādājumu ar ekrānu uz leju.

- Tā var sabojāt ekrānu.

Uzstādot izstrādājumu uz skapja vai plaukta, pārliecinieties, vai izstrādājuma apakšējā mala neatrodas pārāk tuvu skapja vai plaukta malai.

- Izstrādājums var nokrist un tikt sabojāts, un/vai izraisīt ievainojumus.
- Izstrādājuma uzstādīšanai izvēlieties pietiekami lielu skapi vai plauktu.



Novietojiet izstrādājumu saudzīgi.

- Pretējā gadījumā var tikt izraisīta izstrādājuma kļūme vai radīti savainojumi.

Ja izstrādājums tiek uzstādīts neparastā vietā (vietā, kas pakļauta smalku putekļu, ķīmisku vielu, pārmērīgas temperatūras vai liela mitruma līmeņa ietekmei, vai vietā, kur izstrādājums tiks darbināts nepārtraukti ilgu laika periodu), tas var būtiski ietekmēt tā veiktspēju.

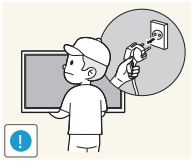
- Ja vēlaties uzstādīt izstrādājumu šādā vietā, sazinieties ar uzņēmuma Samsung klientu apkalpošanas centru .

# Darbība

## Brīdinājums

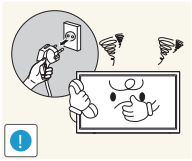
Izstrādājuma iekšpusē ir augsts spriegums. Nemēģiniet izjaukt, remontēt vai modificēt izstrādājumu.

- Var tikt izraisīts ugunsgrēks vai elektriskās strāvas trieciens.
- Ja nepieciešams remonts, sazinieties ar uzņēmuma Samsung klientu apkalpošanas centru.



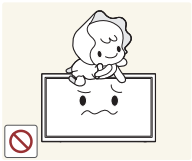
Pirms pārvietojat izstrādājumu, izslēdziet to, izmantojot ieslēgšanas/izslēgšanas pogu, un atvienojiet strāvas vadu, antenas kabeli un visus izstrādājumam pievienotos kabeļus.

- Vada bojājums var izraisīt ugunsgrēku vai elektriskās strāvas triecienu.



Ja izstrādājums rada dīvainu troksni, degšanas smaku vai dūmus, nekavējoties atvienojiet strāvas vadu un sazinieties ar uzņēmuma Samsung klientu apkalpošanas centru.

- Var rasties elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.

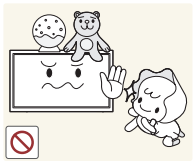


Neļaujiet bērniem karāties izstrādājumā vai rāpties uz tā.

- Bērni var tikt savainoti vai gūt nopietnus ievainojumus.

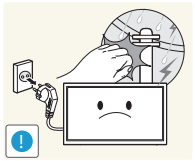
Ja izstrādājums nokrīt vai ir bojāts tā ārējais ietvars, izslēdziet izstrādājumu, izmantojot ieslēgšanas/izslēgšanas pogu, un atvienojiet strāvas vadu. Pēc tam sazinieties ar uzņēmuma Samsung klientu apkalpošanas centru.

- Turpinot lietot izstrādājumu, var tikt izraisīts ugunsgrēks vai elektriskās strāvas trieciens.



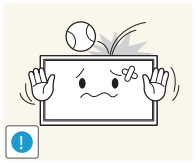
Neatstājiet uz izstrādājuma smagus priekšmetus vai priekšmetus, kas piesaista bērnu uzmanību (piemēram, rotaļlietas, saldumus).

- Bērnam mēģinot paņemt rotaļlietu vai saldumus, izstrādājums vai smagie priekšmeti var krist, izraisot nopietnus savainojumus.



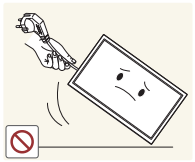
Zibens vai pērkona laikā atvienojiet strāvas vadu un nepieskarieties antenas kabelim.

- Var tikt izraisīts ugunsgrēks vai elektriskās strāvas trieciens.



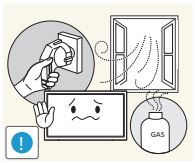
Nemetiet uz izstrādājuma priekšmetus un negrūstiet to.

- Var tikt izraisīts ugunsgrēks vai elektriskās strāvas trieciens.



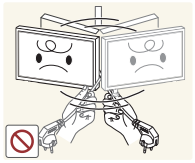
Nepārvietojiet izstrādājumu, velkot to aiz strāvas vada vai cita kabeļa.

- Bojāts kabelis var izraisīt izstrādājuma kļūmi, elektriskās strāvas triecienu vai ugunsgrēku.



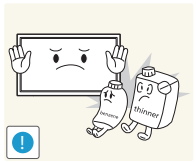
Gāzes noplūdes gadījumā nepieskarieties izstrādājumam vai strāvas vadam. Nekavējoties izvēdiniet telpas.

- Dzirksteles var izraisīt eksploziju vai ugunsgrēku.



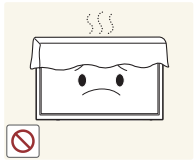
Nepārvietojiet un neceliet izstrādājumu, velkot to aiz strāvas vada vai cita kabeļa.

- Bojāts kabelis var izraisīt izstrādājuma kļūmi, elektriskās strāvas triecienu vai ugunsgrēku.



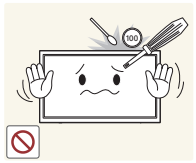
Izstrādājuma tuvumā neglabājiet degošus aerosolus vai viegli uzliesmojošas vielas.

- Var tikt izraisīta eksplozija vai ugunsgrēks.



Pārliecinieties, vai galdauts un aizkari neaizsedz atveres.

- Augstas iekšējās temperatūras dēļ var izcelties ugunsgrēks.



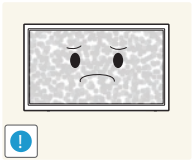
Neievietojiet metāla priekšmetus (piemēram, irbuļus, monētas, matu spraudītes) vai viegli uzliesmojošus priekšmetus (piemēram, papīru, sērkociņus) izstrādājumā (piemēram, atverēs vai ievades/izvades portos).

- Ja izstrādājumā nonāk ūdens vai kāds svešķermenis, izslēdziet izstrādājumu un atvienojiet strāvas vadu. Pēc tam sazinieties ar uzņēmuma Samsung klientu apkalpošanas centru.
- Var tikt izraisīta izstrādājuma kļūme, elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.

Nenovietojiet uz izstrādājuma šķidrumu saturošus priekšmetus (piemēram, vāzes, podus, pudeles) vai citus metāla priekšmetus.

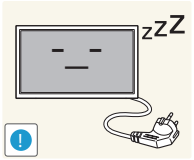
- Ja izstrādājumā nonāk ūdens vai kāds svešķermenis, izslēdziet izstrādājumu un atvienojiet strāvas vadu. Pēc tam sazinieties ar uzņēmuma Samsung klientu apkalpošanas centru.
- Var tikt izraisīta izstrādājuma kļūme, elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.

## Uzmanību



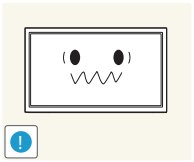
Attēlojot ekrānā nemainīgu attēlu ilgāku laika periodu, tajā var izdegt pēcattēli vai parādīties bojāti pikseļi.

- Ja nelietosit izstrādājumu ilgāku laika periodu, aktivizējiet enerģijas taupīšanas režīmu vai kustīgu attēlu ekrānsaudzētāju.



Ja nelietosit izstrādājumu ilgāku laika periodu (piemēram, atvaļinājuma laikā), atvienojot strāvas vadu no kontaktligzdas.

- Sakrājušies putekļi un karstums var izraisīt ugunsgrēku, elektriskās strāvas triecienu vai elektriskās strāvas noplūdi.

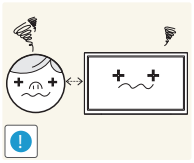


Izmantojiet izstrādājumu ar ieteicamo izšķirtspēju un frekvenci.

- Pretējā gadījumā var pasliktināties redze.

Neturiet izstrādājumu apgrieztu otrādi un nepārvietojiet to, turot aiz statīva.

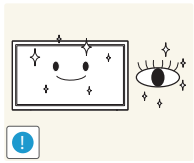
- Izstrādājums var nokrist un tikt sabojāts vai izraisīt ievainojumus.



Skatoties uz ekrānu no pārāk tuva atstatuma ilgāku laika periodu, var pasliktināties redze.

Izstrādājuma tuvumā neizmantojiet mitrinātājus vai krāsnis.

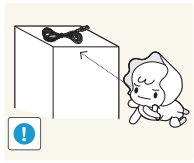
- Var tikt izraisīts ugunsgrēks vai elektriskās strāvas trieciens.



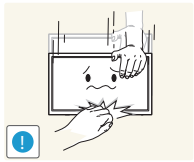
Lietojot izstrādājumu, ik stundu vismaz 5 minūtes atpūtiniet acis.

- Tādējādi atvieglosit acu nogurumu.

Ja izstrādājums tiek lietots ilgāku laika periodu, nepieskarieties ekrānam, jo tas ir karsts.

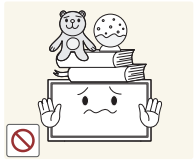


Sīkos piederumus glabājiet bērniem nepieejamā vietā.



Pielāgojot izstrādājuma leņķi vai statīva augstumu, rīkojieties uzmanīgi.

- Jūsu roka vai pirksts var iesprūst un tikt savainots.
- Novietojot izstrādājumu pārāk slīpā pozīcijā, tas var nokrist un radīt savainojumus.

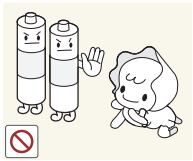


Nenovietojiet uz izstrādājuma smagus priekšmetus.

- Pretējā gadījumā var tikt izraisīta izstrādājuma kļūme vai radīti savainojumi.

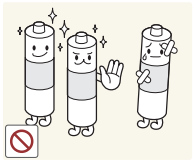
Izmantojot austiņas, neieslēdziet pārāk lielu skaļumu.

- Ja skaņa ir pārāk skaļa, varat sabojāt dzirdi.



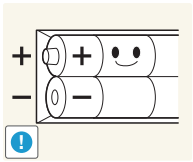
Izņemot bateriju no tālvadības pults, uzmaniet, lai bērns neliktu to mutē. Novietojiet bateriju vietā, kur tai nevar piekļūt bērni vai zīdaiņi.

- Ja bērns ir ielicis mutē bateriju, nekavējoties ziņojiet par to ārstam.



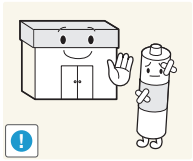
Nomainot bateriju, ievietojiet to ar pareizo polaritāti (+, -).

- Pretējā gadījumā baterija var sabojāties vai iekšējā šķidruma noplūdes dēļ var izcelties ugunsgrēks, rasties traumas vai bojājumi.



Izmantojiet tikai norādītās standarta baterijas, neizmantojiet vienlaicīgi jaunu un lietotu bateriju.

- Pretējā gadījumā baterijas var sabojāties vai iekšējā šķidruma noplūdes dēļ var izcelties ugunsgrēks, rasties traumas vai bojājumi.



Baterijas (un akumulatori) nav parasti sadzīves atkritumi, tie jānodod ražotājam otrreizējai pārstrādei. Klients ir atbildīgs par izlietoto bateriju vai akumulatoru nodošanu otrreizējai pārstrādei.

- Klients var nodot izlietotās baterijas vai akumulatorus tuvākajā otrreizējas pārstrādes punktā vai veikalā, kurā pārdod tāda paša veida baterijas vai akumulatorus.

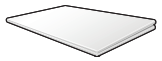
# 2. nodaļa
# Sagatavošana

## Sastāvdaļu pārbaude

- Ja kāda no izstrādājuma sastāvdaļām trūkst, sazinieties ar tā pārdevēju.
- Komplektācijā iekļauto un atsevišķi iegādājamo sastāvdaļu izskats var atšķirties no attēlā redzamā.

### Sastāvdaļas

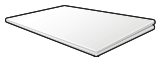
— Dažādās atrašanās vietās sastāvdaļas var atšķirties.



Uzstādīšanas pamācība

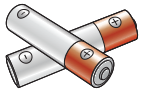
Garantijas karte

(nav pieejams dažās atrašanās vietās)



Normatīvā dokumentācija

Lietošanas rokasgrāmata / MagicInfo Express Content Creator USB ierīce

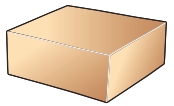


Baterijas

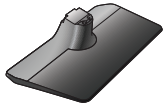
(nav pieejams dažās atrašanās vietās)

Tālvadības pults

Strāvas vads



Mini sienas montāžas komplekts

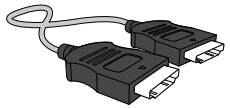


Statīva pamatne

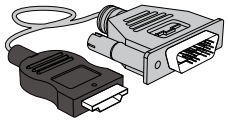
Statīva balsts

## Atsevišķi iegādājamās sastāvdaļas

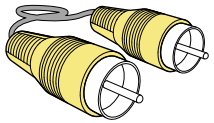
– Sekojošās sastāvdaļas var iegādāties pie tuvākā mazumtirgotāja.



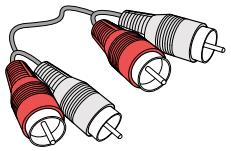
HDMI kabelis



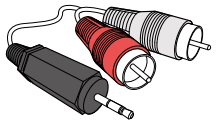
HDMI-DVI kabelis



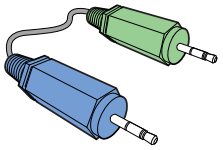
Video kabelis



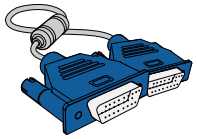
Audio kabelis



RCA stereo kabelis



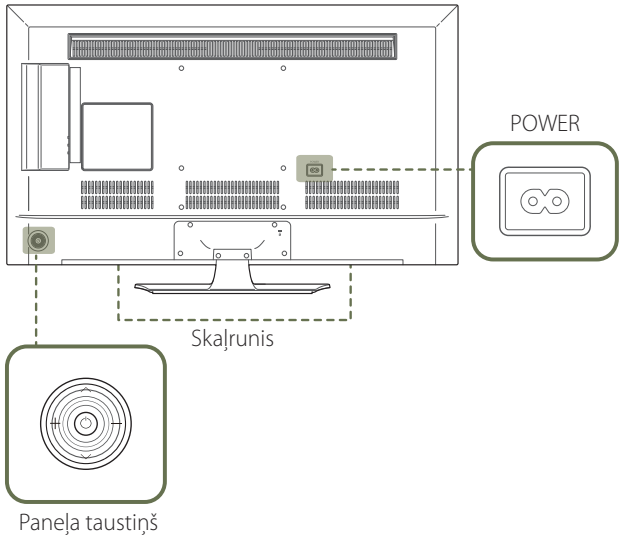
Stereo kabelis

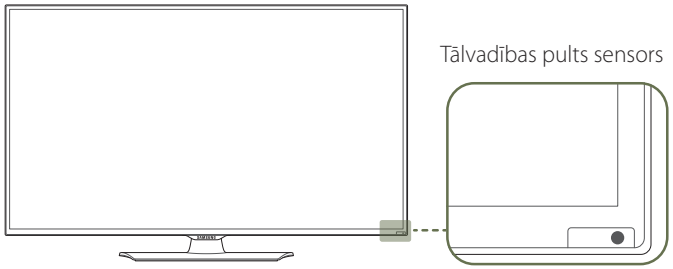


D-SUB kabelis

# Detaļas

## Vadības panelis




— Detaļu krāsa un forma var atšķirties no attēlos redzamās.
Lai uzlabotu izstrādājuma kvalitāti, tā specifikācijas var tikt mainītas bez iepriekšēja paziņojuma.

### Paneļa taustiņš

| Pogas | Apraksts |
|---|---|
| | Ieslēdziet izstrādājumu.<br>Nospiežot pogu ⏻, kad izstrādājums ir ieslēgts, tiks parādīta vadības izvēlne.<br>— Lai izietu no OSD izvēlnes, nospiediet un vismaz vienu sekundi turiet nospiestu paneļa taustiņu. |
| | Pārvietojieties uz augšējo vai apakšējo izvēlni. Varat pielāgot arī opcijas vērtību.<br>Mainiet kanālu režīmā **TV**. |
| | Pārvietojieties uz labajā vai kreisajā pusē esošo izvēlni.<br>— Lai pielāgotu skaļuma līmeni, kad vadības izvēlne netiek rādīta ekrānā, nospiediet paneļa taustiņu virzienā pa labi vai pa kreisi. |
| **Tālvadības pults sensors** | Lai veiktu atbilstošo funkciju, nospiediet tālvadības pults pogu, pavēršot pulti izstrādājuma priekšpusē esošā sensora virzienā.<br>— Citu displeja ierīču izmantošana vienā telpā ar šī izstrādājuma tālvadības pulti var izraisīt netīšu pārējo displeja ierīču vadību. |

Izmantojiet tālvadības pulti 7 m līdz 10 m attālumā un 30° leņķi pa kreisi un pa labi no izstrādājuma sensora.

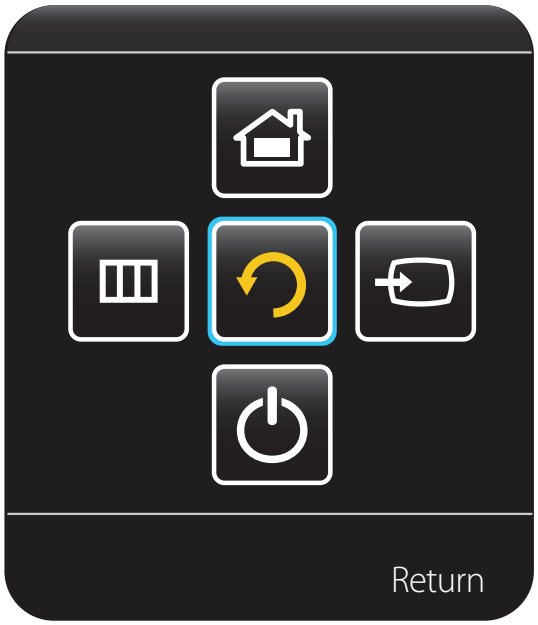
— Glabājiet izlietotās baterijas bērniem nepieejamā vietā un veiciet to atkārtotu pārstrādi.

— Neizmantojiet vienlaikus jaunas un jau lietotas baterijas. Nomainiet abas baterijas vienlaicīgi.

— Ja ilgāku laika periodu neizmantosies tālvadības pulti, izņemiet no tās baterijas.

— Nospiežot uz paneļa taustiņa pogu ⏻, kad izstrādājums ir ieslēgts, tiks parādīta vadības izvēlne.

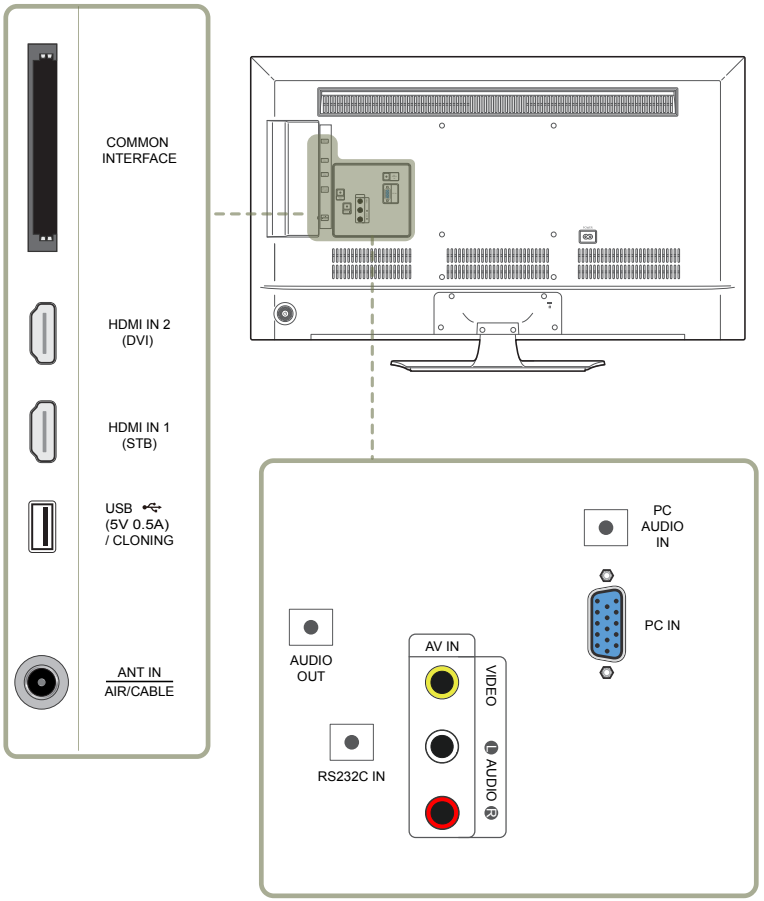
## Vadības izvēlne




| Pogas | | Apraksts |
|---|---|---|
| | **Source** | Izvēlieties pievienoto ievades avotu.<br>Lai vadības izvēlnē atlasītu izvēlni **Source**, nospiediet paneļa taustiņu virzienā pa kreisi.<br>Kad tiek parādīts ievades avotu saraksts, nospiediet paneļa taustiņu virzienā uz augšu vai uz leju, lai izvēlētos vajadzīgo ievades avotu. Pēc tam nospiediet paneļa taustiņu. |
| | **Menu** | Atveriet OSD izvēlni.<br>Lai vadības izvēlnē atlasītu izvēlni **Menu**, nospiediet paneļa taustiņu virzienā pa kreisi. Tiks parādīts OSD vadības ekrāns. Lai izvēlētos vajadzīgo izvēlni, nospiediet paneļa taustiņu virzienā pa labi.<br>Lai izvēlētos kādu apakšizvēlnes objektu, nospiediet paneļa taustiņu virzienā uz augšu, uz leju, pa labi vai pa kreisi.<br>Lai mainītu iestatījumus, izvēlieties vajadzīgo izvēlni un nospiediet paneļa taustiņu. |
| | **MagicInfo** | Aktivizējiet režīmu **MagicInfo**.<br>Lai vadības izvēlnē atlasītu režīmu **MagicInfo**, nospiediet paneļa taustiņu virzienā uz augšu. |
| | **Power off** | Izslēdziet izstrādājumu.<br>Lai vadības izvēlnē atlasītu opciju **Power off**, nospiediet paneļa taustiņu virzienā uz leju.<br>Pēc tam nospiediet paneļa taustiņu. |
| | **Return** | Izejiet no vadības izvēlnes. |

# Aizmugurējā puse

— Detaļu krāsa un forma var atšķirties no attēlos redzamās.
Lai uzlabotu izstrādājuma kvalitāti, tā specifikācijas var tikt mainītas bez iepriekšēja paziņojuma.




| Pieslēgvieta | Apraksts |
|---|---|
| **COMMON INTERFACE** | Savieno ar CI karti. |
| **HDMI IN 2 (DVI)** | Avota ierīces pievienošanai, izmantojot HDMI kabeli vai HDMI-DVI kabeli. |
| **HDMI IN 1 (STB)** | Avota ierīces pievienošanai, izmantojot HDMI kabeli vai HDMI-DVI kabeli. |
| **USB (5V 0.5A) / CLONING** | Savieno ar USB atmiņas ierīci. |
| **ANT IN AIR/CABLE** | Pievienojiet antenas kabeli. |
| **AUDIO OUT** | Avota ierīces audio pievienošanai. |
| **RS232C IN** | Tiek izmantots apkopes vajadzībām. |
| **AV IN VIDEO / L-AUDIO-R** | Savieno ar ārējo ierīci, izmantojot video vai audio kabeli. |
| **PC AUDIO IN** | Saņem skaņu no datora pa audio kabeli. |
| **PC IN** | Savieno ar avota ierīci, izmantojot D-SUB kabeli. |

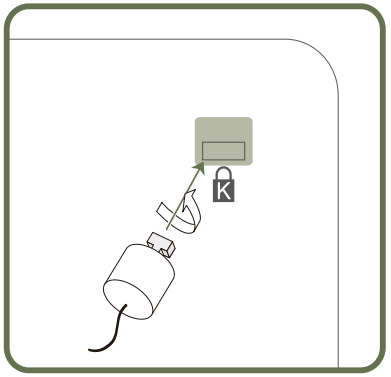
# Pretnozagšanas slēdzene

— Pretnozagšanas slēdzene ļauj droši izmantot šo izstrādājumu arī publiskās vietās.

— Bloķēšanas ierīces forma un bloķēšanas metode var atšķirties atkarībā no ražotāja. Detalizētai informācijai skatiet pretnozagšanas ierīces komplektācijā iekļauto lietotāja rokasgrāmatu.

— Tālāk redzamie attēli ir paredzēti tikai uzziņai. Situācijas reālajā dzīvē var atšķirties no attēlos redzamajām.

## Lai bloķētu pretnozagšanas ierīci:



1 Piestipriniet pretnozagšanas ierīces kabeli pie kāda smaga objekta, piemēram, galda.

2 Izvelciet otra kabeļa galu cauri tā otrā galā esošajai cilpai.

3 Ievietojiet bloķēšanas ierīci pretnozagšanas slēdzenes slotā, kas atrodas izstrādājuma aizmugurē.

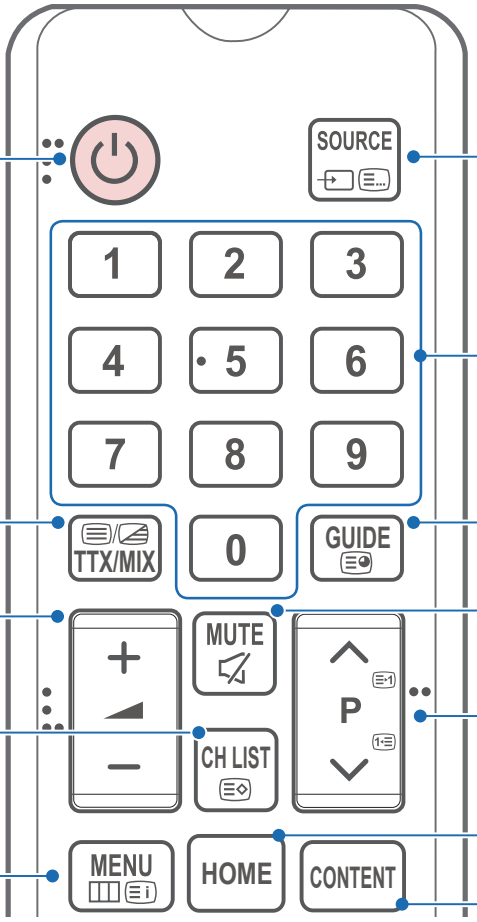
4 Nobloķējiet bloķēšanas ierīci.

- Pretnozagšanas ierīci var iegādāties atsevišķi.
- Detalizētai informācijai skatiet pretnozagšanas ierīces komplektācijā iekļauto lietotāja rokasgrāmatu.
- Pretnozagšanas ierīces var iegādāties pie elektronikas preču mazumtirgotājiem vai tiešsaistē.

# Tālvadības pults

— Citu displeja ierīču izmantošana vienā telpā ar šī izstrādājuma tālvadības pulti var izraisīt netīšu pārējo displeja ierīču vadību.

— Poga bez apraksta tālāk redzamajā attēlā šajā izstrādājumā netiek atbalstīta.




Ieslēdz/izslēdz izstrādājumu.

Parādiet un izvēlieties pieejamos video avotus.

Iegūstiet piekļuvi kanāliem.

Pārmaiņus izvēlieties teletekstu, dubulto režīmu vai jaukto režīmu.

Elektroniskās televīzijas programmas displejs.

Noregulējiet skaļumu.

Īslaicīgi izslēdziet skaņu.

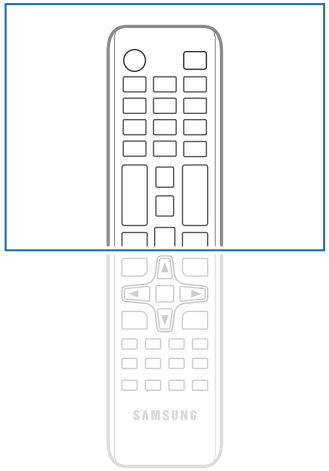
Parādiet kanālu sarakstu ekrānā.

Mainiet kanālus.

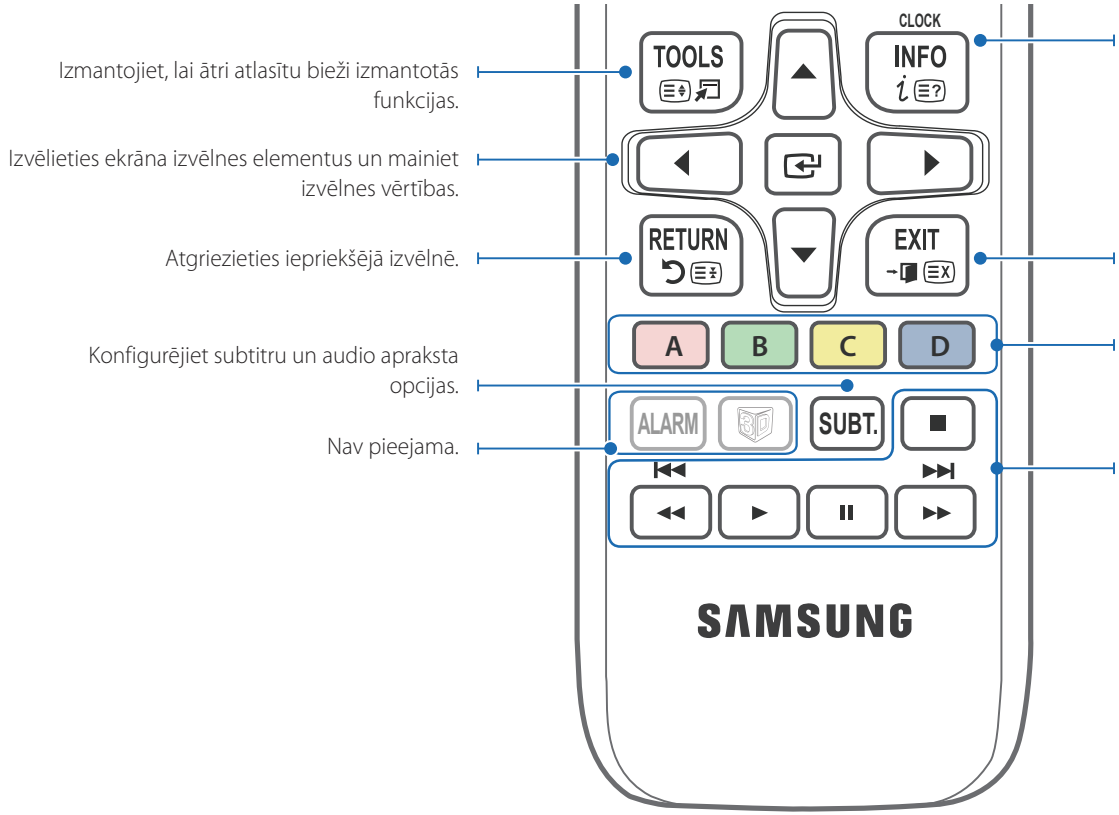
Pārslēdziet uz ekrānu **MagicInfo**.

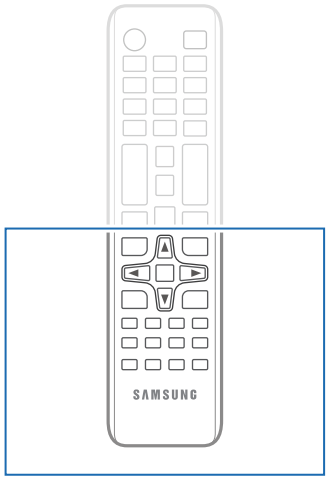
Parādiet galveno ekrāna izvēlni.

Pārslēdziet uz ekrānu **MagicInfo**.



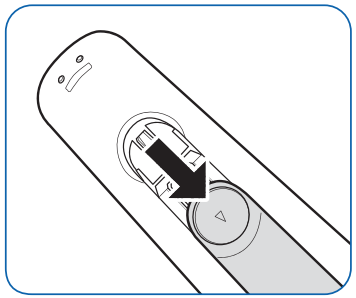

Tālvadības pults pogu funkcijas var atšķirties atkarībā no izstrādājuma.

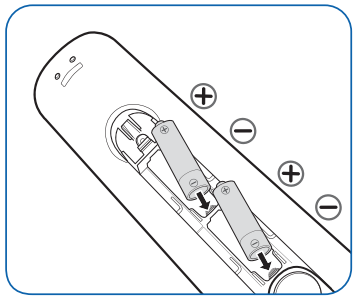



Tālvadības pults pogu funkcijas var atšķirties atkarībā no izstrādājuma.

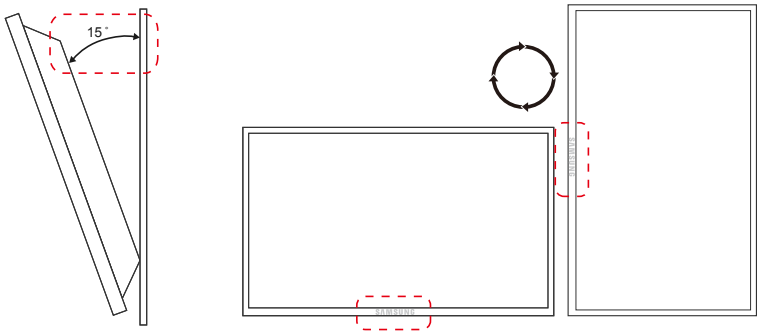
## Lai ievietotu tālvadības pultī baterijas





— Ievietojiet divas AAA baterijas, nodrošinot pareizu bateriju pozitīvo un negatīvo polaritāšu novietojumu.

# Pirms izstrādājuma uzstādīšanas (Uzstādīšanas rokasgrāmata)



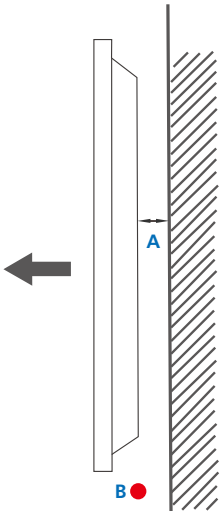

Lai izvairītos no savainojumiem, šai ierīcei ir jābūt stingri piestiprinātai pie grīdas/sienas atbilstoši uzstādīšanas instrukcijām.

- Parūpējieties, lai sienas montāžas komplektu uzstādītu pieredzējuši uzstādīšanas speciālisti.
- Pretējā gadījumā tas var nokrist, radot traumas.
- Pārliecinieties, lai tiek uzstādīts pareizais sienas montāžas komplekts.

## Slīpuma leņķis un sagriešana

— Sīkākai informācijai sazinieties ar Samsung klientu apkalpošanas centru.

- Izstrādājumu var saliekt maksimums 15° leņķī attiecībā pret perpendikulāri esošu sienas virsmu.
- Lai izmantotu izstrādājumu vertikāli (portretorientācijā), sagrieziet to pulksteņrādītāja virzienā tā, lai LED indikators ir pavērsts virzienā uz leju.




**1.1 attēls Skats no sāniem**

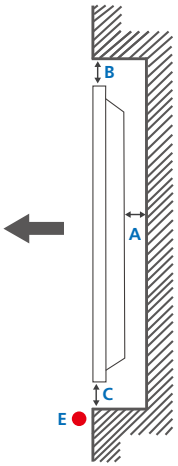
## Ventilācija

### Uzstādīšana pie perpendikulāras sienas

A Minimālais attālums 40 mm

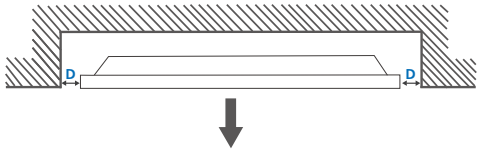
B Apkārtējās vides temperatūra: līdz 35˚C

- Uzstādot izstrādājumu pie perpendikulāras sienas, ventilācijas nolūkā atstājiet starp izstrādājumu un sienu vismaz 40 mm platu spraugu, kā arī nodrošiniet, lai apkārtējās vides temperatūra nepārsniegtu 35 ˚C.




1.2 attēls Skats no sāniem

1.3 attēls Skats no sāniem




## Uzstādīšana pie nelīdzenas sienas

— Sīkākai informācijai sazinieties ar Samsung klientu apkalpošanas centru.

### Skats no augšas

A Minimālais attālums 40 mm

B Minimālais attālums 70 mm

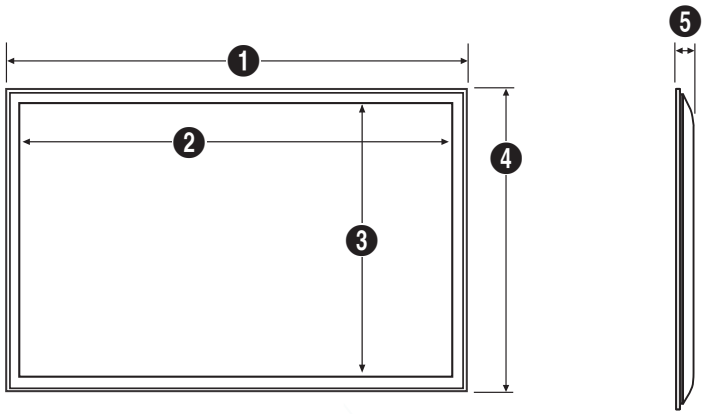
C Minimālais attālums 50 mm

D Minimālais attālums 50 mm

E Apkārtējās vides temperatūra: līdz 35˚C

— Uzstādot izstrādājumu pie nelīdzenas sienas, ventilācijas nolūkā atstājiet starp izstrādājumu un sienas virsmu vismaz nelielu spraugu, un nodrošiniet, lai apkārtējās vides temperatūra nepārsniedz 35˚C.

# Izmēri




Mērvienība: mm

| Modeļa nosaukums | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|---|
| RM40D | 906,6 | 887,6 | 500,2 | 532,9 | 65,1 |
| RM48D | 1075,1 | 1056,1 | 594,9 | 627,6 | 65,5 |

— Visi zīmējumi var neatbilst mērogam. Daži izmēri var tikt mainīti bez iepriekšēja brīdinājuma.
Pirms izstrādājuma uzstādīšanas noskaidrojiet tā izmērus. Mēs neuzņemamies atbildību par tipogrāfijas vai drukas kļūdām.

# Sienas montāžas komplekta uzstādīšana

## Sienas montāžas komplekta uzstādīšana

Sienas montāžas komplekts ļauj izstrādājumu piestiprināt pie sienas.

Plašāku informāciju par sienas montāžas komplekta uzstādīšanu skatiet tā komplektācijā iekļautajās instrukcijās.

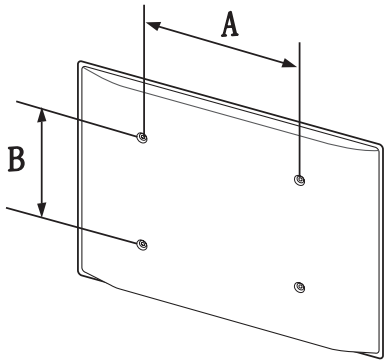
Uzstādot sienas montāžas komplekta balsteni, ieteicams izmantot pieredzējuša speciālista palīdzību.

Samsung Electronics neuzņemas atbildību par jebkāda veida izstrādājuma bojājumiem vai savainojumiem, kas rodas jums vai citiem, ja sienas montāžas komplekta uzstādīšanu veicat pašrocīgi.

## Sienas montāžas komplekta specifikācijas

— Sienas montāžas komplektu uzstādiet uz stabilas sienas perpendikulāri grīdai. Pirms uzstādāt sienas montāžas komplektu uz tādām virsmām kā, piemēram, ģipškartons, lūdzu, sazinieties ar tuvāko izplatītāju, lai saņemtu papildinformāciju.

Ja uzstādīsit izstrādājumu pie slīpas sienas, tas var nokrist un radīt nopietnus savainojumus.




- Samsung sienas montāžas komplektos ir iekļauta detalizēta uzstādīšanas rokasgrāmata un visas uzstādīšanai nepieciešamās detaļas.
- Neizmantojiet skrūves, kas ir garākas nekā standarta garums vai neatbilst VESA standarta skrūvju specifikācijām. Skrūves, kas ir par garu, var sabojāt izstrādājuma iekšpusi.
- Sienas montāžas komplektiem, kas neatbilst VESA standarta skrūvju specifikācijām, skrūvju garums var atšķirties atkarībā no sienas montāžas komplekta specifikācijām.
- Nepievelciet skrūves pārāk stingri. Tādējādi var sabojāt izstrādājumu vai arī tas var nokrist un izraisīt savainojumus. Uzņēmums Samsung neuzņemas atbildību par šādiem negadījumiem.
- Uzņēmums Samsung neuzņemas atbildību par izstrādājuma bojājumiem vai savainojumiem, kas radušies, ja ticis izmantots cits sienas montāžas komplekts vai ja lietotājs nav ievērojis izstrādājuma uzstādīšanas instrukcijas.
- Neuzstādiet izstrādājumu slīpumā, kas pārsniedz 15 grādus.
- Izstrādājuma piestiprināšanu pie sienas vienmēr veiciet divatā.
- Sienas montāžas komplektu standarta izmēri ir norādīti tālāk tabulā.

Mērvienība: mm

| Modeļa nosaukums | Skrūvju caurumu izmēri (A*B) milimetros | Standarta skrūve | Daudzums |
|---|---|---|---|
| RM40D | 200 × 200 | M8 / L14~16 | 4 |
| RM48D | 400 × 400 | | |

— Neuzstādiet sienas montāžas komplektu, ja izstrādājums ir ieslēgts. Tas var izraisīt elektrošoku kā rezultātā var rasties savainojumi.

# 3. nodaļa
# Avota ierīces pievienošana un izmantošana

## Pirms pievienošanas

### Svarīgākie kontrolpunkti pirms pievienošanas

— Pirms avota ierīces pievienošanas, izlasiet tās komplektācijā iekļauto lietošanas rokasgrāmatu.
Avota ierīču pieslēgvietu skaits un to atrašanās vietas var atšķirties atkarībā no ierīces.

— Nepievienojiet strāvas vadu, līdz nav izveidoti citi savienojumi.
Strāvas vada pievienošana citu savienojumu izveidošanas laikā var radīt izstrādājuma bojājumus.

— Izveidojiet pareizu savienojumu ar skaņas pieslēgvietām: kreisā = baltā un labā = sarkanā.

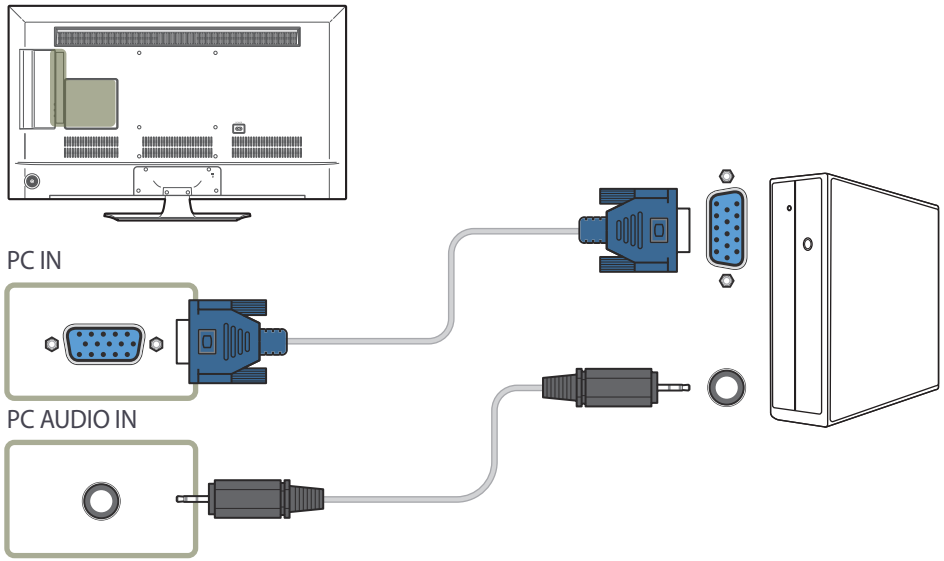
— Pārbaudiet pieslēgvietu veidus, kas atrodas pievienojamā izstrādājuma aizmugurējā daļā.

## Datora pievienošana

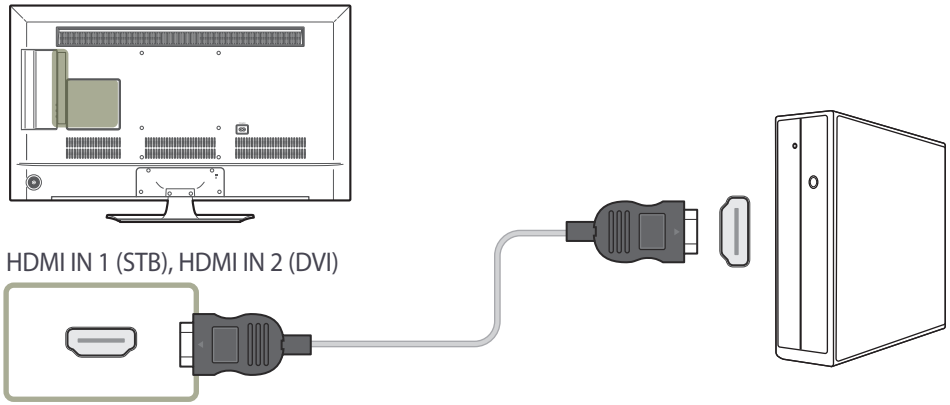
- Nepievienojiet strāvas kabeli pirms nav pievienoti visi citi kabeļi.
  Vispirms pievienojiet avota ierīci un tikai pēc tam strāvas kabeli.
- Datoru var pievienot izstrādājumam vairākos veidos.
  Atlasiet savam datoram piemērotāko savienojuma metodi.

— Pievienošanas detaļas var atšķirties atkarībā no izstrādājuma.

### Savienojuma izveide, izmantojot D-SUB kabeli (analogā tipa)

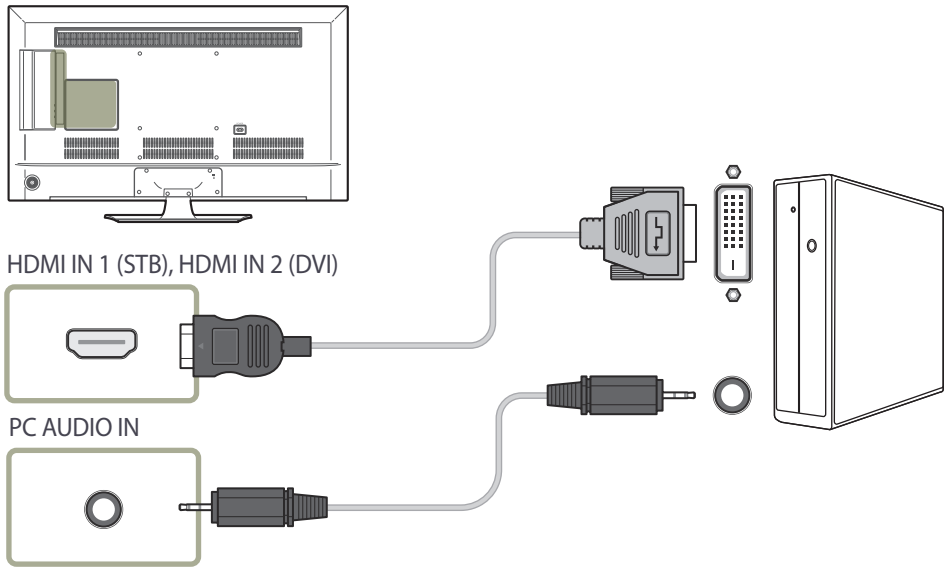


## Savienojuma izveide, izmantojot HDMI kabeli




## Savienojuma izveide, izmantojot HDMI-DVI kabeli

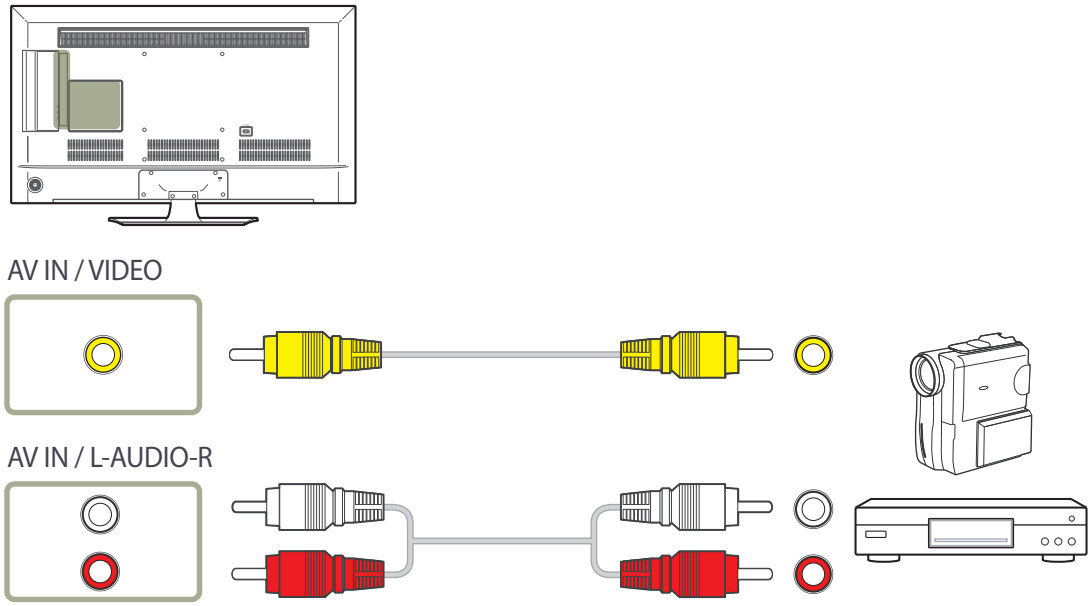
— Kad savienojat datoru ar izstrādājumu, izmantojot HDMI-DVI kabeli, iestatiet opciju **Edit Name** uz **DVI PC**, un jūs varēsit piekļūt datorā saglabātajam video un audio saturam.



# Video ierīces pievienošana

- Nepievienojiet strāvas kabeli pirms nav pievienoti visi citi kabeļi. Vispirms pievienojiet avota ierīci un tikai pēc tam strāvas kabeli.
- Varat pievienot izstrādājumam video ierīci, izmantojot īpašu kabeli.
  - Pievienošanas detaļas var atšķirties atkarībā no izstrādājuma.
  - Lai mainītu avotu, nospiediet tālvadības pults pogu **SOURCE**.

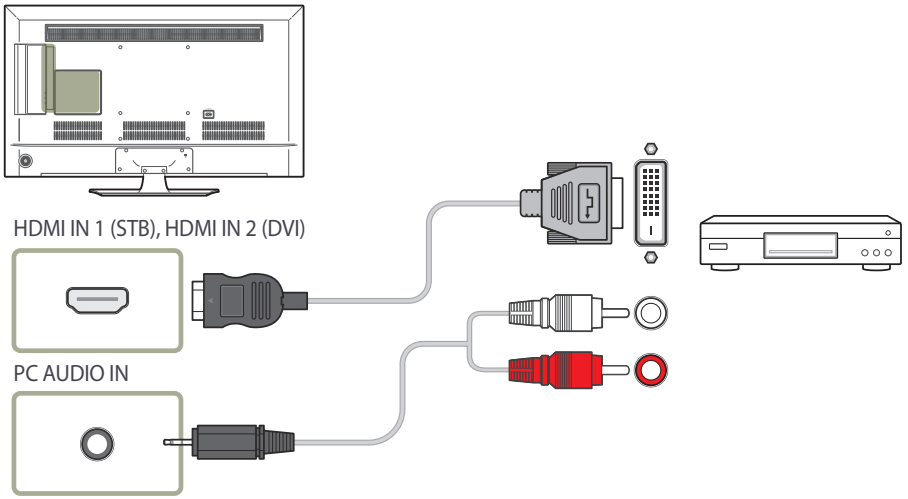
## Savienojuma izveide, izmantojot AV kabeli



## Savienojuma izveide, izmantojot HDMI-DVI kabeli

— Ja izstrādājums būs pievienots video ierīcei, izmantojot HDMI-DVI kabeli, audio skaņa nebūs pieejama. Lai novērstu šo problēmu, papildus pievienojiet audio kabeli izstrādājuma un video ierīces audio pieslēgvietām. Ja izstrādājumam pievienojat video ierīci, izmantojot HDMI-DVI kabeli, iestatiet opciju **Edit Name** uz **DVI Devices**, un jūs varēsit piekļūt datorā saglabātajam video un audio saturam.

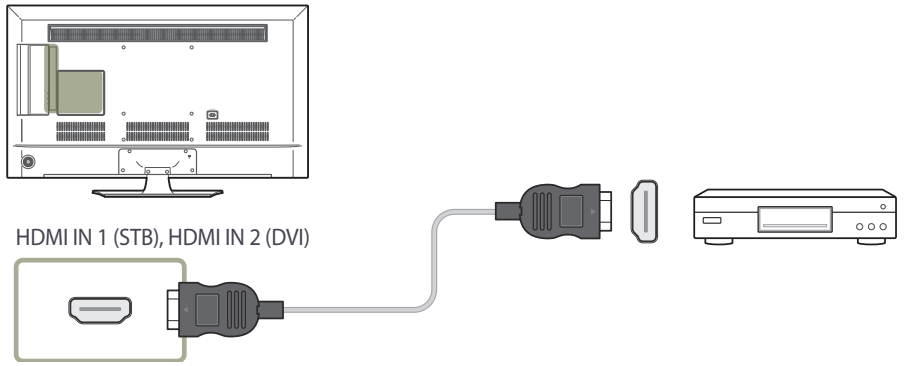
— Atbalstītās izšķirtspējas ir 1080p (50/60Hz), 720p (50/60Hz), 480p un 576p.




## Savienojuma izveide, izmantojot HDMI kabeli

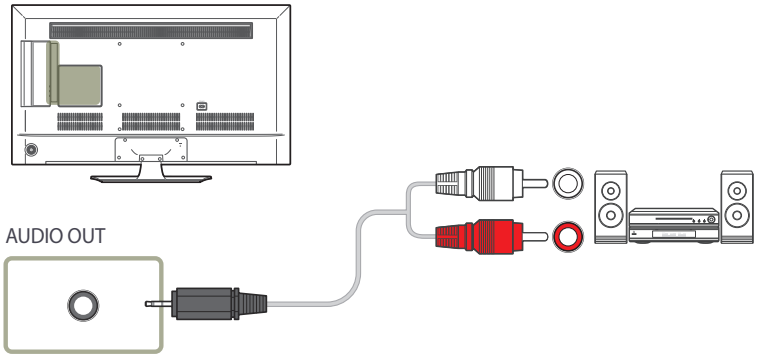
### HDMI kabeļa (līdz 1080p) lietošana

- Lai nodrošinātu labāku attēla un skaņas kvalitāti, pievienojiet digitālo ierīci, izmantojot HDMI kabeli.
- HDMI kabelis atbalsta digitālo video un audio signālus un tam nav nepieciešams audio kabelis.
- Attēls var netikt parādīts pareizi (vai netikt parādīts nemaz) vai audio var nedarboties, ja izstrādājumam ir pievienota ārēja ierīce, kas izmanto vecāku HDMI režīma versiju. Ja rodas šāda problēma, sazinieties ar ārējās ierīces ražotāju, lai noskaidrotu HDMI versiju un, ja tā ir novecojusi, pieprasītu jauninājumu.
- Izmantojiet HDMI kabeli, kura biezums nepārsniedz 14 mm.
- Iegādājieties tikai sertificētu HDMI kabeli. Pretējā gadījumā attēls var netikt parādīts vai var rasties savienojuma kļūda.
- Ieteicams pamata ātrgaitas HDMI kabelis vai Ethernet kabelis.
  Šis izstrādājums neatbalsta Ethernet funkciju, izmantojot HDMI.



# Pievienošana audio sistēmai

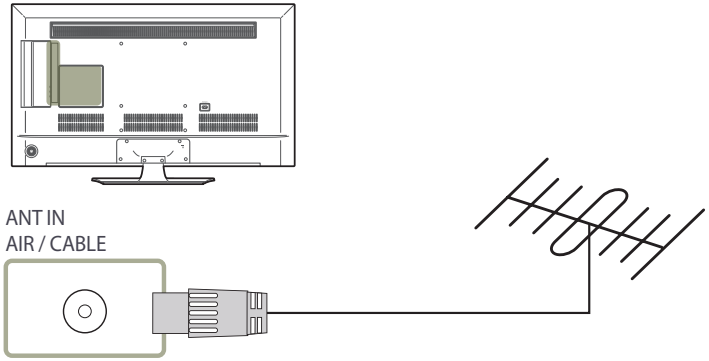
— Pievienošanas detaļas var atšķirties atkarībā no izstrādājuma.




# Antenas pievienošana

— Pievienošanas detaļas var atšķirties atkarībā no izstrādājuma.

— Kad izstrādājums tiek ieslēgts pirmoreiz, pamatiestatījumi tiek konfigurēti automātiski. Esiet īpaši piesardzīgs, lai nesaliektu antenas kabelī esošos vadus.

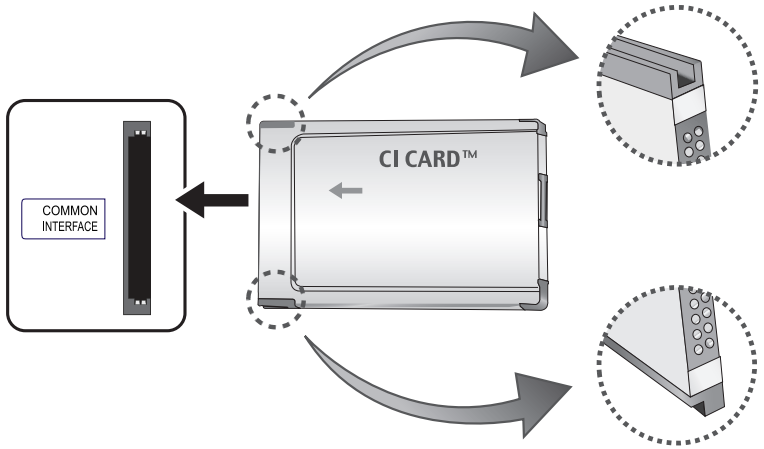


# Savienojuma izveide ar TV kartes slotu

## Lai pievienotu CI karti, rīkojieties šādi:

— CI karšu slotu pieejamība ir atkarīga no modeļa.

### "CI vai CI+" kartes lietošana




**Lai skatītos maksas kanālus, ir jāievieto "CI vai CI+" karte.**

— Lai pievienotu vai atvienotu CI karti, izslēdziet televizoru.

- Ja neievietosit "CI vai CI+" karti, dažos kanālos tiks rādīts paziņojums "Scrambled Signal" (Kodēts signāls).
- Apmēram 2–3 minūtes tiks rādīta pārī savienošanas informācija, tostarp tālruņa numurs, "CI vai CI+" kartes ID, resursservera ID un cita informācija. Ja tiek parādīts kļūdas paziņojums, lūdzu, sazinieties ar savu pakalpojumu sniedzēju.
- Kad kanālu informācijas konfigurēšana ir pabeigta, tiek parādīts paziņojums "Updating Completed" (Atjaunināšana ir pabeigta), norādot, ka kanālu saraksts ir atjaunināts.

— "CI vai CI+" karti varat iegādāties pie vietējā kabeļtelevīzijas pakalpojumu sniedzēja.

— Izņemot "CI vai CI+" karti, uzmanīgi izvelciet to ar rokām, jo kartes nomešana var to sabojāt.

— Ievietojiet "CI vai CI+" karti virzienā, kas norādīts uz kartes.

— Slota **COMMON INTERFACE** atrašanās vieta dažādiem modeļiem var atšķirties.

— Dažās valstīs un reģionos "CI vai CI+" karte netiek atbalstīta; lūdziet informāciju autorizētajam izplatītājam.

— Ja rodas problēmas, lūdzu, sazinieties ar pakalpojumu sniedzēju.

— Ievietojiet "CI vai CI+" karti, kas atbalsta pašreizējos antenas iestatījumus. Attēls ekrānā būs izkropļots vai netiks rādīts.

# Sākotnējā iestatīšana

Kad izstrādājums tiek ieslēgts pirmo reizi, konfigurējiet pamatiestatījumus, piemēram, valodu, kanālu un laiku.

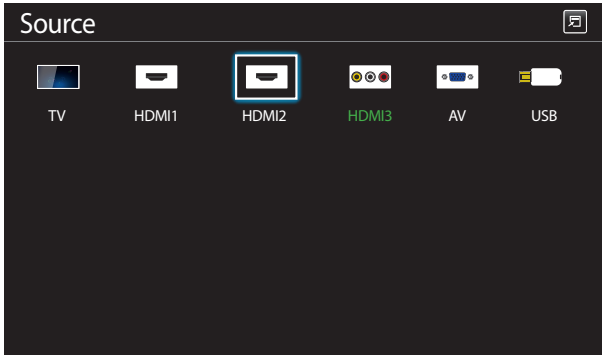
**Language** → **Regional Settings** → **Channel Source** → (Funkcija **Auto Tuning** netiek parādīta, ja ir izvēlēts iestatījums **Set-top box** vai **No TV(Signage Only)**.) → **Network Settings** → **Clock** → **Auto Power Off** → **Setup Complete!**

— Plašāku informāciju par izvēlni **Setup** skatiet 97. lpp.

# Ievades avota maiņa

## Source List

**MENU** → **Applications** → **Source List** → **ENTER**




– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

Opcija **Source** ļauj atlasīt dažādus avotus un mainīt avotu ierīču nosaukumus.

Varat attēlot izstrādājumam pievienotas avota ierīces ekrānu. Lai attēlotu atlasītā avota ekrānu, atlasiet avotu no Avotu saraksta.

— Ievades avotu var mainīt arī, izmantojot tālvadības pults pogu **SOURCE**.

— Ja avota ierīcei, uz kuru vēlaties pārslēgties, ir atlasīts nepareizs avots, ekrāns var netikt attēlots pareizi.

— Lai skatītu detalizētu informāciju par pievienotajām avota ierīcēm, nospiediet pogu **TOOLS** lapā **Source** .

— Plašāku informāciju par izvēlni **Source List** skatiet 81. lpp.

# 4. nodaļa
# Screen Adjustment

Konfigurējiet **Picture** iestatījumus (**Backlight**, **Colour Tone** utt.).

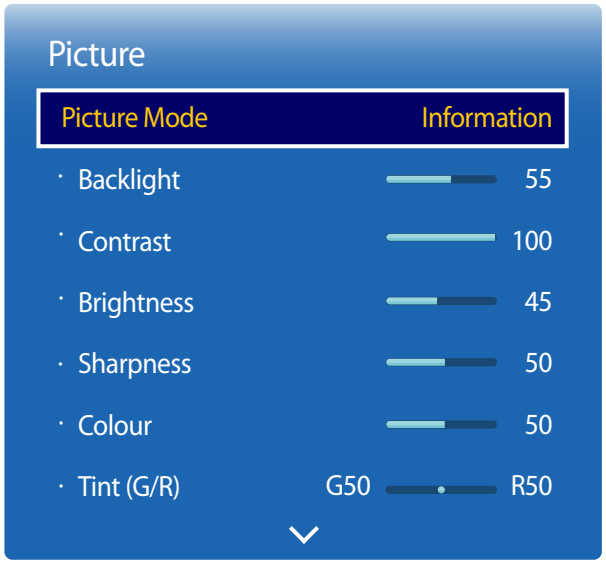
– Izvēlnes **Picture** opciju izkārtojums var atšķirties atkarībā no izstrādājuma.

## Picture Mode

**MENU** ▥ → **Picture** → **Picture Mode** → **ENTER** ↵

Atlasiet attēla režīmu (**Picture Mode**), kas būs piemērots videi, kurā izstrādājums tiks izmantots.

Atkarībā no pašreizējā ievades avota tiek attēlotas dažādas **Picture Mode** opcijas.




### Ja ievades avots ir PC vai HDMI1 (ja ir pievienots dators), HDMI2 (ja ir pievienots dators)

- **Information**: šis režīms palīdz samazināt acu nogurumu un ir piemērots informācijas attēlošanai publiskās vietās.
- **Advertisement**: šis režīms ir piemērots video satura un iekštelpu/āra reklāmu attēlošanai.

— Šīs opcijas var izvēlēties tikai tad, ja opcijas **Edit Name** iestatījums ir **PC**.
(**SOURCE** → **Source** → **TOOLS** → **Edit Name** → **ENTER** ↵)

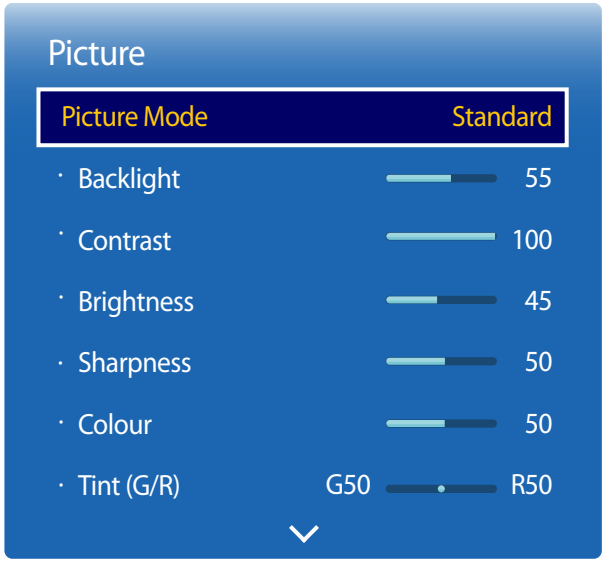
### Ja ievades avots ir TV, HDMI1, HDMI2 vai AV

- **Dynamic**: šis režīms ir piemērots situācijās, kad apkārtējās vides gaismas intensitāte ir ļoti augsta.
- **Standard**: šis režīms ir piemērots jebkurai videi.
- **Movie**: šīs režīms palīdz samazināt acu nogurumu.

– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

# Backlight / Contrast / Brightness / Sharpness / Colour / Tint (G/R)

MENU → Picture → ENTER




– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

Šis izstrādājums piedāvā vairākas opcijas attēla kvalitātes pielāgošanai.

| Ievades avots | Picture Mode | Pielāgojamās opcijas |
|---|---|---|
| PC, HDMI1 (ja ir pievienots dators), HDMI2 (ja ir pievienots dators) | Information, Advertisement | Backlight / Contrast / Brightness / Sharpness |
| AV, HDMI1, HDMI2 | Dynamic, Standard, Movie | Backlight / Contrast / Brightness / Sharpness / Colour / Tint (G/R) |
| TV | Dynamic, Standard, Movie | Backlight / Contrast / Brightness / Sharpness / Colour |

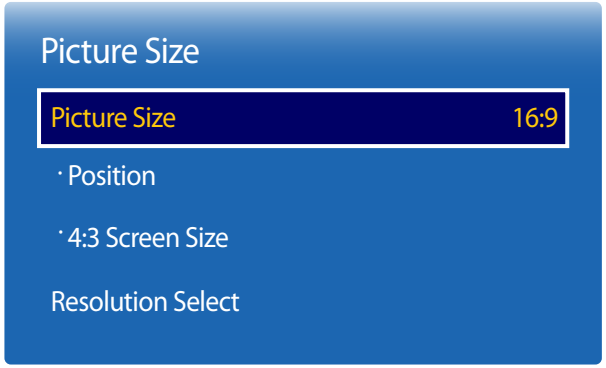
— Ja veiksit izmaiņas opcijām **Backlight**, **Contrast**, **Brightness**, **Sharpness**, **Colour** vai **Tint (G/R)**, atbilstoši tiks pielāgots ekrāna displejs.

— varat pielāgot un saglabāt iestatījumus katrai ārējai ierīcei, kas ir pievienota izstrādājuma ievades ligzdai.

— Samazinot attēla spilgtumu, tiek samazināts enerģijas patēriņš.

# Picture Size

MENU → Picture → Picture Size → ENTER




– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

Izvēlieties ekrānā parādītā attēla lielumu un izmēru attiecību.

## Picture Size

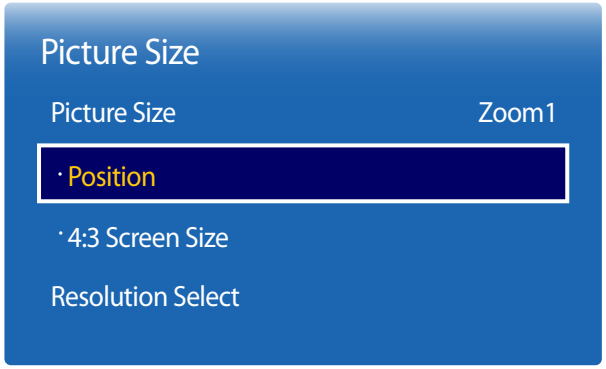
— Atkarībā no pašreizējā ievades avota tiek attēlotas dažādas **Screen Adjustment** opcijas.

- **Auto Wide**: automātiski pielāgo attēla lielumu 16:9 izmēru attiecībai.
- **16:9**: iestata attēlu **16:9** platā režīmā.
- **Zoom1**: izmantojiet mērenai palielināšanai. Nogriež augšmalu un sānu malas.
- **Zoom2**: izmantojiet izteiktākai palielināšanai.
- **Smart View 1**: samazina **16:9** attēlu par 50%.
  — Opcija **Smart View 1** tiek iespējota tikai režīmā **HDMI1**, **HDMI2**.
- **Smart View 2**: samazina **16:9** attēlu par 25%.
  — Opcija **Smart View 2** tiek iespējota tikai režīmā **HDMI1**, **HDMI2**.
- **Wide Fit**: palielina attēla izmēru attiecību, lai tas ietilptu visā ekrānā.
- **4:3**: iestata attēlu parastā **4:3** režīmā.
  — Neizmantojiet izstrādājumam formāta **4:3** iestatījumu uz ilgu laiku.
  Kreisajā un labajā pusē vai ekrāna augšā un apakšā redzamās malas var izraisīt attēla saglabāšanu (ekrāna iededzināšanu), uz ko garantija neattiecas.
- **Screen Fit**: parāda pilnu attēlu, neko nenogriežot, ja ievades signāls ir **HDMI1**, **HDMI2** (720p / 1080i / 1080p).
- **Original ratio**: ja ievades avots ir **PC** vai **HDMI1** (datora savienojums), **HDMI2** (datora savienojums) video tiks demonstrēts sākotnējā izmēru attiecībā.
- **Custom**: maina izšķirtspēju atbilstoši lietotāja vēlmēm.
  — Nav pieejama analogajiem televizoriem.

## Attēlu izmēri, kas ir pieejami atbilstoši ievades avotam.

| Ievades avots | Picture Size |
|---|---|
| **ATV** | **Auto Wide**, **16:9**, **Zoom1**, **Zoom2**, **4:3** |
| **DTV** (1080i) | **16:9**, **Smart View 2**, **Wide Fit**, **4:3**, **Screen Fit** |
| **AV** (480i, 480p) | **Auto Wide**, **16:9**, **Zoom1**, **Zoom2**, **4:3**, **Custom** |
| **HDMI1**, **HDMI2** (720p, 1080i, 1080p) | **16:9**, **Smart View 1**, **Smart View 2**, **Wide Fit**, **4:3**, **Screen Fit**, **Custom** |
| **HDMI1**, **HDMI2** (480i, 480p) | **16:9**, **Zoom1**, **Zoom2**, **Smart View 1**, **Smart View 2**, **4:3**, **Custom** |
| **PC**, **HDMI1** (ja ir pievienots dators), **HDMI2** (ja ir pievienots dators) | **16:9**, **4:3**, **Original ratio** |

## Position




– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

Pielāgo attēla pozīciju. Opcija **Position** ir pieejama tikai tad, ja opcija **Picture Size** ir iestatīta uz **Zoom1**, **Zoom2**, **Wide Fit** vai **Screen Fit**.

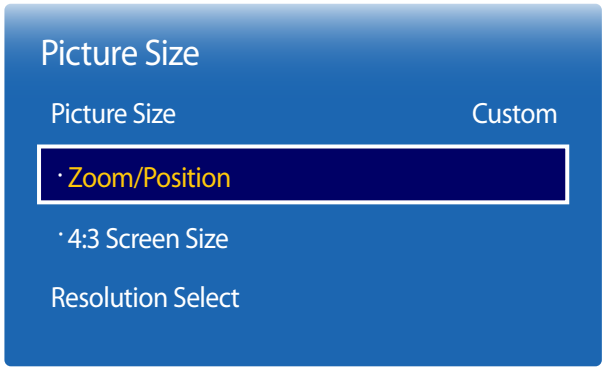
— Lai lietotu funkciju **Position** pēc tam, kad ir atlasīta opcija **Zoom1**, **Zoom2**, **Wide Fit** vai **Screen Fit**, rīkojieties šādi:

1. Nospiediet pogu ▼, lai atlasītu opciju **Position**. Nospiediet pogu ↵.
2. Nospiediet pogu ▲ vai ▼, lai pārvietotu attēlu uz augšu vai uz leju.
3. Nospiediet pogu ↵.

— Ja vēlaties atjaunot attēla sākotnējo pozīciju, ekrānā **Position** izvēlieties **Reset**.

— Attēls tiks atjaunots tā sākotnējā pozīcijā.

## Zoom/Position




– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

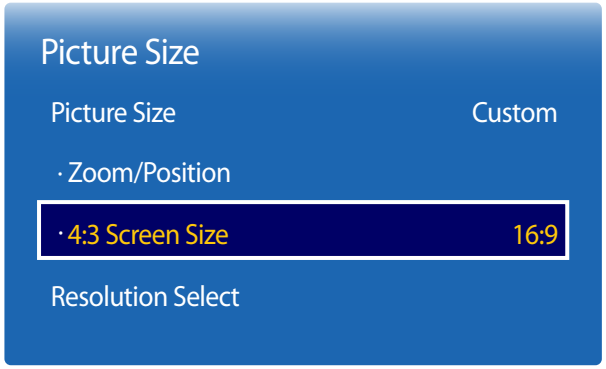
Pielāgojiet attēla tālummaiņu un novietojumu. Šī iespēja ir pieejama, ja ievades avots ir iestatīts uz **HDMI1**, **HDMI2** (1080i/1080p) vai **AV** (1080i/1080p). Lai iespēja būtu pieejama, iestatiet **Picture Size** uz **Custom**.

1. Nospiediet pogu ▼, lai atlasītu opciju **Zoom/Position**. Nospiediet pogu ↵.
2. Atlasiet **Zoom** vai **Position**. Nospiediet pogu ↵.
3. Nospiediet pogu ▲ / ▼ / ◀ / ▶, lai pārvietotu attēlu.
4. Nospiediet pogu ↵.

— Ja vēlaties atjaunot attēla sākotnējo pozīciju, ekrānā **Zoom/Position** izvēlieties **Reset**.

— Attēls tiks atjaunots tā sākotnējā pozīcijā.

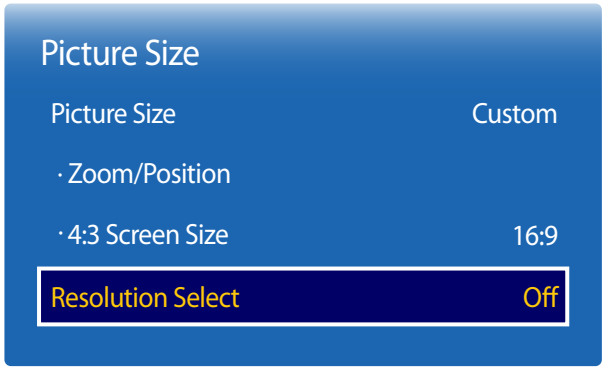
## 4:3 Screen Size




Funkcija pieejama tikai tad, ja attēla lieluma iestatījums ir **Auto Wide**. Varat noteikt vēlamo attēla lielumu 4:3 WSS (Wide Screen Service — platekrāna pakalpojums) izmērā vai oriģinālajā izmērā. Katrā Eiropas valstī tiek pieprasīts atšķirīgs attēla lielums.

– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

## Resolution Select




Ja attēls nav normāls arī tādā gadījumā, kad grafiskās kartes izšķirtspēja atbilst kādam no tālāk norādītajiem parametriem, varat optimizēt attēla kvalitāti, izvēloties ierīcei tādu pašu izšķirtspēju, kāda ir datoram, izmantojot šo izvēlni.

Pieejamās izšķirtspējas: **Off** / **1024x768** / **1280x768** / **1360x768** / **1366x768**

– Šī opcija ir pieejama tikai režīmā **PC**.

– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

# Auto Adjustment

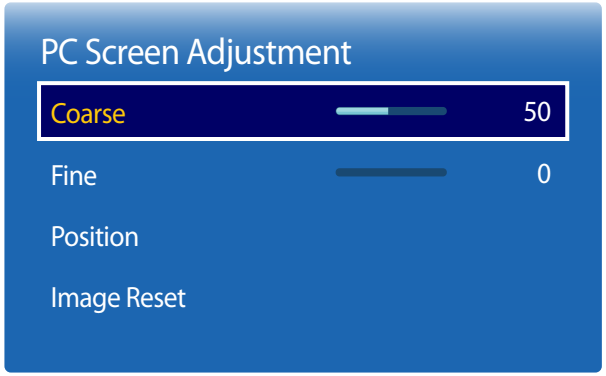
Automātiski pielāgo frekvences vērtības/pozīcijas un noregulē iestatījumus

**MENU** → **Picture** → **Auto Adjustment** → **ENTER**

- Šī opcija ir pieejama tikai režīmā **PC**.
- Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

# PC Screen Adjustment

**MENU** ▥ → **Picture** → **PC Screen Adjustment** → **ENTER** ↵




– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

- **Coarse** / **Fine**
  noņem vai samazina attēla trokšņus.
  Ja pēc noregulēšanas funkcijas Fine-tune izmantošanas trokšņi nav pilnībā izzuduši, izmantojiet funkciju **Coarse**, lai pēc iespējas labāk pielāgotu frekvenci (**Coarse**), un pēc tam vēlreiz izmantojiet noregulēšanas funkciju Fine-tune. Kad trokšņu daudzums ir samazināts, vēlreiz pielāgojiet attēlu, lai tas būtu centrēts attiecībā pret ekrāna centru.
- **Position**
  lai pielāgotu datora ekrāna novietojumu, ja tas nav centrēts vai neietilpst izstrādājuma ekrānā.
  Nospiediet pogu ▲ vai ▼, lai pielāgotu vertikālo pozīciju. Nospiediet pogu ◀ vai ▶, lai pielāgotu horizontālo pozīciju.
- **Image Reset**
  atjauno attēla noklusējuma iestatījumus.

# PIP

MENU → Picture → PIP → ENTER

- Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.
- Lai iegūtu informāciju par **PIP** skaņu, skatiet **Sound Select** norādījumus.
- Ja izstrādājumu izslēdzat, kad skatāties **PIP** režīmā, **PIP** režīms paliks aktīvs pēc izstrādājuma izslēgšanas/ieslēgšanas.

## PIP iestatījumi.

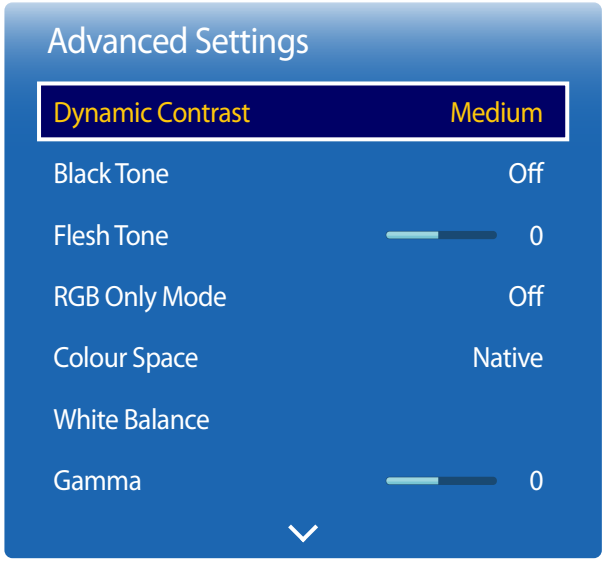
Attēls no ārējā video avota būs redzams galvenajā ekrānā, bet attēls no izstrādājuma būs redzams PIP apakšattēla ekrānā.

| Galvenais attēls | Apakšattēls |
|---|---|
| **AV**, **TV** | **PC**, **HDMI1**, **HDMI2** |
| **HDMI1**, **HDMI2** | **PC**, **TV**, **AV** |
| **PC** | **TV**, **AV**, **HDMI1**, **HDMI2** |

- **PIP** (**Off**/**On**): aktivizējiet vai deaktivizējiet funkciju PIP.
- **Source**: varat atlasīt apakšattēla avotu.
- **Antenna** (**Air**/**Cable**): kā apakšekrāna ievades avotu izvēlieties **Air** vai **Cable**.
  - Šī opcija ir iespējota, ja sekundārā displeja iestatījums ir **TV**.
- **Channel**: izvēlieties apakšekrāna kanālu.
  - Šī opcija ir iespējota, ja sekundārā displeja iestatījums ir **TV**.
- **Size** (, , , , , ): izvēlieties apakšattēla lielumu.
- **Position** (, , , ): izvēlieties apakšattēla novietojumu.
  - Dubultajā režīmā (, , ) nevar izvēlēties opciju **Position**.
- **Sound Select** (**Main**/**Sub**): varat izvēlēties **Main** attēla vai **Sub** attēla skaņas klausīšanos.

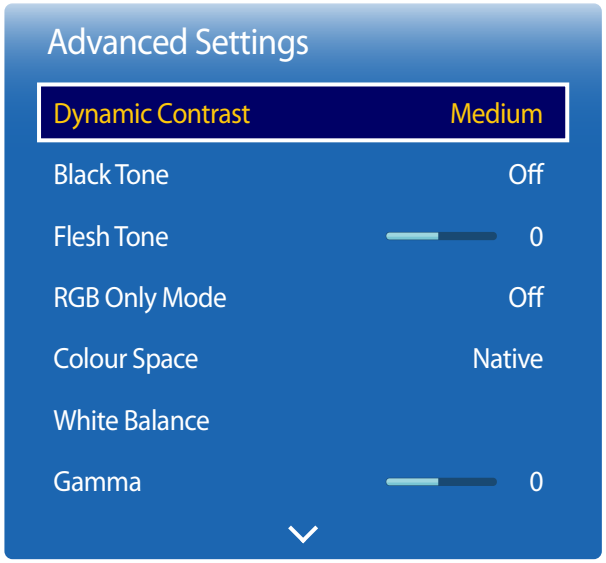
# Advanced Settings

MENU → Picture → Advanced Settings → ENTER




– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

| Ievades avots | Picture Mode | Advanced Settings |
|---|---|---|
| PC, HDMI1 (ja ir pievienots dators), HDMI2 (ja ir pievienots dators) | Information, Advertisement | White Balance / Gamma |
| TV, HDMI1, HDMI2, AV | Dynamic | Nav pieejama. |
| | Standard | Dynamic Contrast / Black Tone / Flesh Tone / RGB Only Mode / Colour Space / White Balance / Gamma / Motion Lighting |
| | Movie | Dynamic Contrast / Black Tone / Flesh Tone / RGB Only Mode / Colour Space / White Balance / Gamma |




– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

## Dynamic Contrast

Pielāgojiet ekrāna kontrastu.

- **Off** / **Low** / **Medium** / **High**

## Black Tone

Izvēlieties melnās krāsas līmeni, lai pielāgotu ekrāna dziļumu.

- **Off** / **Dark** / **Darker** / **Darkest**

## Flesh Tone

Izceļ rozā krāsu **Flesh Tone**.

## RGB Only Mode

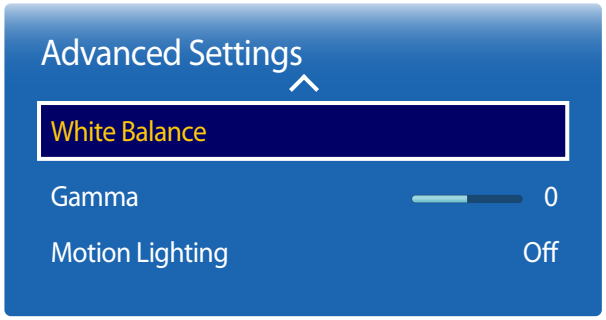
Parāda krāsu **Red**, **Green** un **Blue**, lai varētu pielāgot nokrāsas un piesātinājumu.

- **Off** / **Red** / **Green** / **Blue**

## Colour Space

Pielāgo pieejamo krāsu gammu un daudzumu (krāsu spektru), lai veidotu attēlus.

- **Auto** / **Native**




– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

## White Balance

Pielāgojiet krāsu temperatūru, lai iegūtu dabiskāku attēlu.

### 2 Point

- **R-Offset**/**G-Offset**/**B-Offset**: pielāgo katras krāsas (sarkana, zaļa, zila) tumšumu.
- **R-Gain**/**G-Gain**/**B-Gain**: pielāgo katras krāsas (sarkana, zaļa, zila) spilgtumu.
- **Reset**: atiestata opcijas **White Balance** noklusējuma iestatījumus.

## Gamma

Pielāgojiet pamatkrāsu intensitāti.

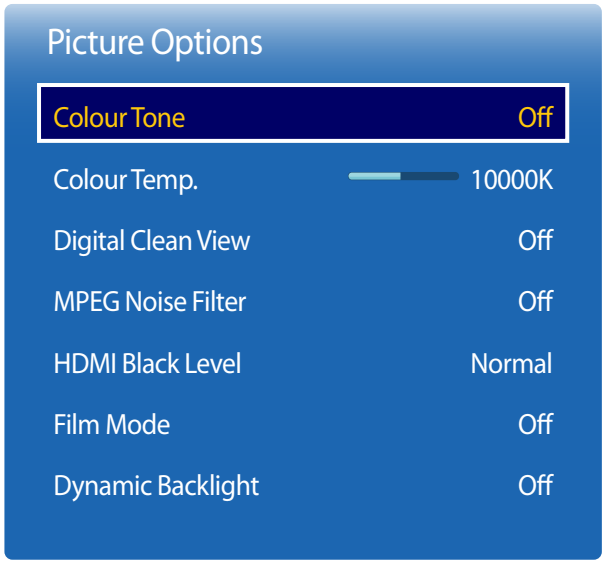
## Motion Lighting

Samazina enerģijas patēriņu, samazinot ekrāna spilgtumu, ja ekrānā tiek attēlota kustība.

- **Off** / **On**

# Picture Options

MENU ▥ → Picture → Picture Options → ENTER ↵

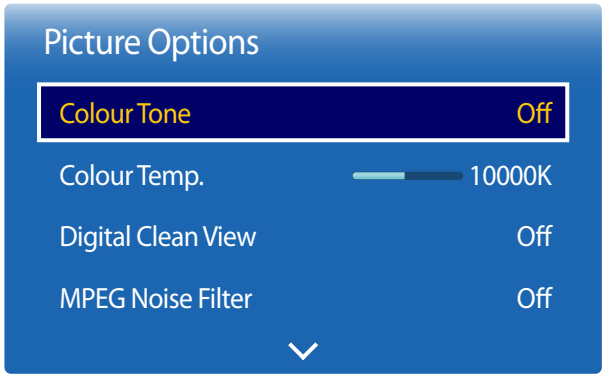



– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

Izvēlieties opciju, izmantojot bulttaustiņus ▲ un ▼, un nospiediet ↵.

Izmantojiet bulttaustiņus, lai mainītu iestatījumu, un pēc tam nospiediet ↵.

| Ievades avots | Picture Mode | Picture Options |
|---|---|---|
| PC, HDMI1 (ja ir pievienots dators), HDMI2 (ja ir pievienots dators) | Information, Advertisement | Colour Tone / Dynamic Backlight |
| HDMI1, HDMI2 | Dynamic, Standard, Movie | Colour Tone / Digital Clean View / MPEG Noise Filter / HDMI Black Level / Dynamic Backlight |
| TV, HDMI1 (1080i), HDMI2 (1080i), AV | Dynamic, Standard, Movie | Colour Tone / Digital Clean View / MPEG Noise Filter / Film Mode / Dynamic Backlight |




– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

## Colour Tone

Ja ievades avots ir **PC**, **HDMI1** (datora savienojums), **HDMI2** (datora savienojums).

- **Off** / **Cool** / **Standard** / **Warm**

Ja ievades avots ir **AV**, **HDMI1**, **HDMI2** vai **TV**.

- **Off** / **Cool** / **Standard** / **Warm1** / **Warm2**

  — Opcija **Warm1** vai **Warm2** tiek deaktivizēta, ja režīms **Picture Mode** ir iestatīts uz **Dynamic**.

  — Iestatījumus var pielāgot un saglabāt katrai ārējai ierīcei, kas ir pievienota izstrādājuma ievades ligzdai.

## Colour Temp.

Pielāgojiet krāsu temperatūru (**Red** / **Green** / **Blue**). (Diapazons: 3000K–15000K)

— Šī opcija ir pieejama, ja opcijas **Colour Tone** iestatījums ir **Off**.

## Digital Clean View

Ja izstrādājuma uztvertais apraides signāls ir vājš, varat aktivizēt funkciju **Digital Clean View**, lai samazinātu statiskos attēlus vai māņattēlus, kas var parādīties ekrānā.

- **Off** / **Low** / **Medium** / **High** / **Auto** / **Auto Visualisation**

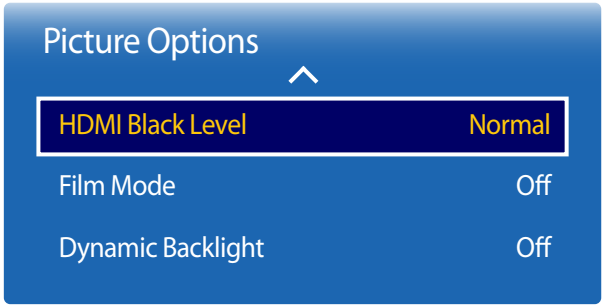
  — **Auto Visualisation**: mainot analogos kanālus, parāda signāla stiprumu.

  — Ja signāls ir vājš, izmēģiniet visas opcijas, līdz izstrādājums parāda vislabāko attēlu.

## MPEG Noise Filter

Samazina MPEG trokšņus, lai nodrošinātu uzlabotu attēla kvalitāti.

- **Off** / **Low** / **Medium** / **High** / **Auto**




– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

## HDMI Black Level

Atlasa ekrāna melnās krāsas līmeni, lai regulētu ekrāna dziļumu.

- **Normal** / **Low**

— Šī opcija ir pieejama tikai režīmos **HDMI1** (datora savienojums), **HDMI2** (datora savienojums) (AV laika noteikšana: 480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p).

## Film Mode

Šis režīms ir piemērots, lai skatītos filmas.

Iestata izstrādājumu tā, lai tas automātiski uztver un apstrādā filmu signālus no visiem avotiem un pielāgo attēlu optimālai kvalitātei.

- **Off** / **Auto1** / **Auto2**

— Opcija ir pieeja režīmos **TV**, **AV**.

## Dynamic Backlight

Automātiski pielāgo aizmugurgaismojumu, lai nodrošinātu vislabāko ekrāna kontrastu pašreizējos apstākļos.

- **Off** / **On**.

# Picture Off

MENU → Picture → Picture Off → ENTER

– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

Izvēloties opciju **Picture Off**, ekrāns tiek izslēgts. Skaļums netiek izslēgts.

Lai ieslēgtu ekrānu, nospiediet jebkuru pogu, izņemot skaļuma regulēšanas pogu.

# Reset Picture

MENU → Picture → Reset Picture → ENTER

– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

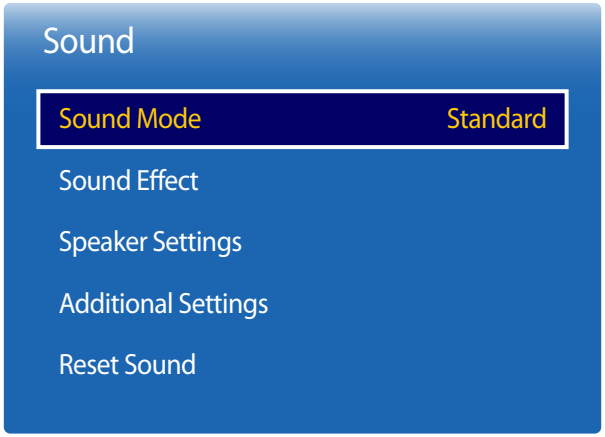
Atjauno pašreizējā attēlu režīma noklusējuma iestatījumus.

# 5. nodaļa
# Skaņas pielāgošana

Konfigurējiet izstrādājuma (Sound) iestatījumus.

## Sound Mode

MENU ▥ → Sound → Sound Mode → ENTER ↵




– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

Varat atlasīt savām vēlmēm atbilstošu skaņas režīmu.

- **Standard**: izvēlas parasto skaņas režīmu.
- **Music**: vairāk izceļ mūziku, nevis balsis.
- **Movie**: nodrošina labāko skaņu filmām.
- **Clear Voice**: vairāk izceļ balsis, nevis citas skaņas.
- **Amplify**: palielina augstas frekvences skaņas intensitāti, lai uzlabotu skaņas uztveri personām, kam ir dzirdes traucējumi.

— Ja opcijas **Speaker Select** iestatījums ir **External**, režīms **Sound Mode** tiek atspējots.

# Sound Effect

**MENU** → **Sound** → **Sound Effect** → **ENTER**

– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

Konfigurējiet vēlamo izvades skaņas efektu.

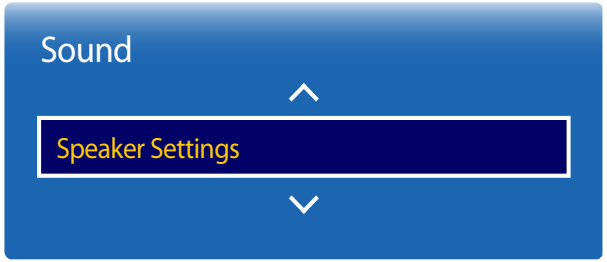
— Ja opcijas **Speaker Select** iestatījums ir **External**, režīms **Sound Effect** tiek atspējots.

— Opcija ir pieejama tikai tad, ja režīma **Sound Mode** iestatījums ir **Standard**.

- **DTS TruSurround HD** (**Off** / **On**)
  Šī funkcija skaļruņos nodrošina virtuālu 5.1 kanālu telpisku skaņu, izmantojot tehnoloģiju HRTF (Head Related Transfer Function).
- **DTS TruDialog** (**Off** / **On**)
  Šī funkcija ļauj palielināt balss intensitāti pār fona mūziku vai skaņas efektiem tā, lai saruna būtu dzirdama daudz skaidrāk.
- **Equaliser**
  Izmantojiet opciju **Equaliser**, lai pielāgotu katra skaļruņa skaņas iestatījumus.
  - **Balance L/R**: regulē līdzsvaru starp labo un kreiso skaļruni.
  - **100Hz** / **300Hz** / **1kHz** / **3kHz** / **10kHz** (joslas platuma pielāgojums): pielāgo noteiktu joslas platuma frekvenču līmeni.
  - **Reset**: atjauno ekvalaizera noklusējuma iestatījumus.

# Speaker Settings

**MENU** → **Sound** → **Speaker Settings** → **ENTER**




– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

- **Speaker Select** (**External** / **Internal**)

  Ja klausāties apraides vai filmas mūzikas ierakstu, izmantojot kādu ārējo skaņas uztvērēju, var būt dzirdama atbalss, ko izraisa atkodēšanas ātruma atšķirība starp izstrādājumu skaļruņiem un jūsu audio uztvērējam pievienotajiem skaļruņiem. Ja tā notiek, iestatiet izstrādājumu uz **External**.

  — Iestatot opciju **Speaker Select** uz **External**, izstrādājumu skaļruņi tiek izslēgti.

  Skaņa tiks atskaņota tikai pa ārējiem skaļruņiem. Ja opcija **Speaker Select** ir iestatīta uz **Internal**, tiek ieslēgti gan izstrādājuma, gan ārējie skaļruņi. Skaņa tiks atskaņota pa visiem skaļruņiem.

  — Ja nav video signāla, gan izstrādājuma skaļruņu, gan ārējo skaļruņu skaņa ir izslēgta.

- **Auto Volume** (**Off** / **Normal** / **Night**)

  Skaņas līmenis var atšķirties atkarībā no kanāla.

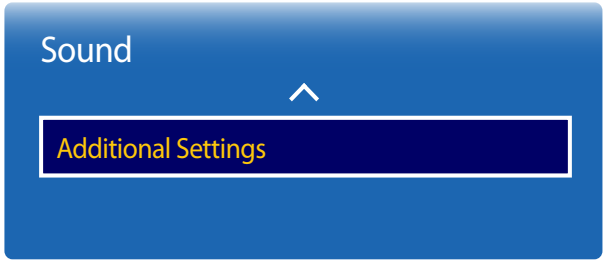
  Pārslēdzoties uz citu kanālu, skaļuma līmenis tiek pielāgots automātiski.

  – Iestatījums **Normal** izlīdzina skaņas līmeni katrā kanālā tā, lai, mainot kanālus, skaņas līmenis paliek nemainīgs.
  – Iestatījums **Night** izlīdzina un samazina skaņas līmeni katrā kanālā, lai katra kanāla skaņas līmenis būtu klusāks. Iestatījums **Night** ir noderīgs vakarā, kad, iespējams, vēlaties lietot zemu skaņas līmeni.

  — Lai lietotu pievienotās avota ierīces skaļuma līmeņa vadību, iestatiet opciju **Auto Volume** uz **Off**. Pievienotās avota ierīces skaļuma vadības izmaiņas var netikt lietotas, ja opcijas **Auto Volume** iestatījums ir **Normal** vai **Night**.

# Additional Settings

**MENU** → **Sound** → **Additional Settings** → **ENTER**




– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

## DTV Audio Level

(tikai digitāliem kanāliem)

TV nevar brīvi kontrolēt digitālās skaņas skaļumu, kas tiek sūtīta uz audio/video uztvērēju. Izmantojiet to, lai iestatītu digitālās skaņas skaļumu komfortablā līmenī.

— Atbilstoši apraides signālam MPEG/HE-AAC var regulēt robežās no -10 dB līdz 0 dB.

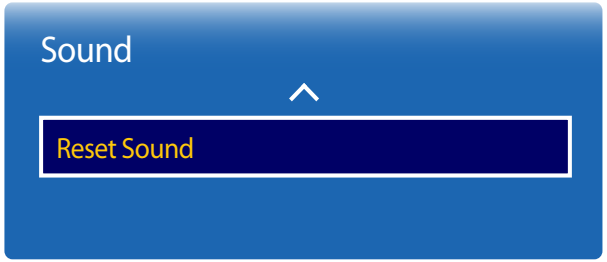
— Lai palielinātu vai samazinātu skaļuma līmeni, pielāgojiet to diapazonā no 0 līdz -10.

## Dolby Digital Comp

Dažas digitālās televīzijas programmas nodrošina 5.1 kanālu Dolby audio formātu. Šis televizors konvertē Dolby audio formātu uz stereo audio formātu, lai varētu atskaņot skaņu, izmantojot televizora skaļruņus. Varat izvēlēties kādu no divām metodēm. **RF** ir piemērotāka mazākam skaļuma līmenim, savukārt **Line** — lielākam skaļuma līmenim.

# Reset Sound

MENU ▥ → Sound → Reset Sound → ENTER ↵




Atjaunojiet visus skaņas iestatījumus uz rūpnīcas noklusējuma iestatījumiem.

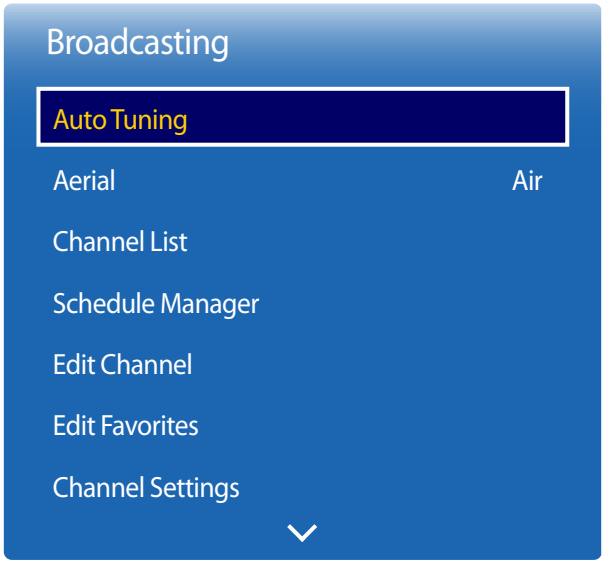
– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

# 6. nodaļa
# Broadcasting

Konfigurējiet izstrādājuma **Broadcasting** iestatījumus.

## Auto Tuning

**MENU** ▥ → **Broadcasting** → **Auto Tuning** → **ENTER** ↵




– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

– Šī opcija ir pieejama tikai režīmā **TV**.

Funkcija **Auto Tuning** atceras visus ētērā vai kabeļsistēmā pieejamos kanālus un pievieno tos sarakstam **Channel List**.

### Auto Tuning

Lai palaistu funkciju **Auto Tuning**, rīkojieties šādi:

1 Nospiediet tālvadības pults pogu **MENU** ▥ → **Broadcasting** → **Auto Tuning** → **Auto Tuning** → **ENTER** ↵. Tiek parādīts ekrāns **Auto Tuning**.

2 Ekrānā **Auto Tuning** izvēlieties izstrādājuma signāla avotu.

— **Air**: ja izstrādājums ir savienots ar antenu, izvēlieties **Air** un pēc tam nospiediet **ENTER** ↵. Izstrādājums sāks automātiski saglabāt kanālus atmiņā.

— **Cable**: ja izstrādājums ir savienots ar kabeļa izeju, izvēlieties **Cable** un pēc tam nospiediet **ENTER** ↵. Pārejiet uz 3. darbību.

— Izvēlieties **Digital & Analogue**, **Digital** vai **Analogue**, lai meklētu kanālus.

3 Iestatiet režīmu **Search Mode**, izmantojot pogas ▲ / ▼. Kad tas ir izdarīts, izvēlieties **Scan** un pēc tam nospiediet **ENTER** ↵. Izstrādājums sāks saglabāt kanālus atmiņā.

— Atkarībā no jūsu kabeļsistēmas kanālu saglabāšana atmiņā var ilgt līdz pat 45 minūtēm.

— Atmiņā saglabātie kanāli tiek pievienoti sarakstam **Added Ch.**. Tie ir kanāli, kas būs redzami, kad izmantosit tālvadības pults kanālu pogas.

## Funkcijas Auto Tuning atcelšana

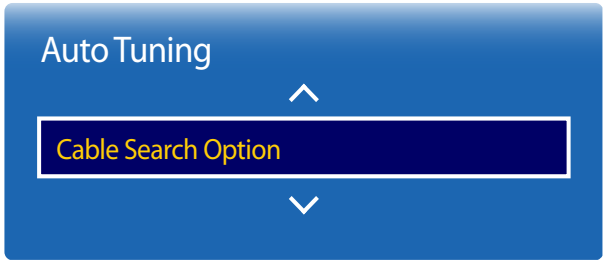
1 Nospiediet pogu **Stop**.

2 Tiek parādīts paziņojums **Stop Auto Tuning?**

3 Nospiediet pogu **Yes**.

# Cable Search Option

**MENU** ▥ → **Broadcasting** → **Auto Tuning** → **Cable Search Option** → **ENTER** ↵




(ja antenas iestatījums ir **Cable**)

Iestata papildu meklēšanas iespējas, piemēram, kabeļtīklu meklēšanas biežumu un simbolu koeficientu.

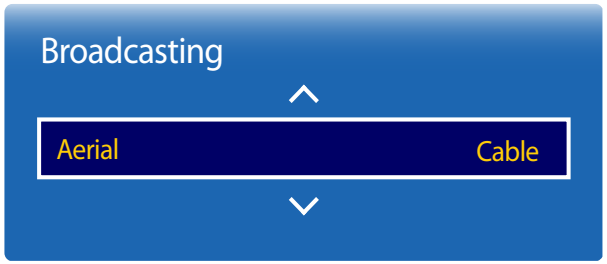
— Pieejamība ir atkarīga no modeļa un reģiona.

– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

– Šī opcija ir pieejama tikai režīmā **TV**.

# Aerial

**MENU** → **Broadcasting** → **Aerial** → **ENTER**




– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

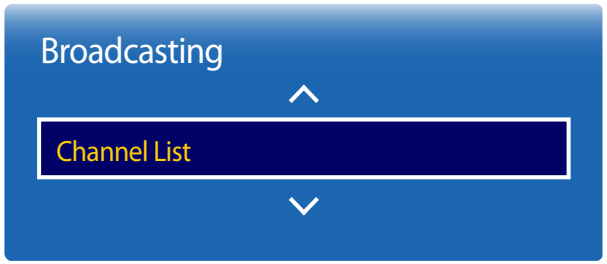
– Šī opcija ir pieejama tikai režīmā **TV**.

Lai televizors varētu sākt pieejamo kanālu saglabāšanu atmiņā, norādiet ar LED displeju savienotā signāla avota veidu.

- **Air** / **Cable**

# Channel List

MENU → Broadcasting → Channel List → ENTER




– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

– Šī opcija ir pieejama tikai režīmā **TV**.

Reģistrējiet vai dzēsiet kanālus. Pievienojiet izlases kanālus vai pārdēvējiet analogos kanālus.

Sarakstā **Channel List** izvēlieties vajadzīgo kanālu, lai to skatītos.

— Lai ātrāk pārvietotos sarakstā **Channel List**, spiediet kanālu pogas. Kanālu saraksts mainās pa vienai lapai.

### Kanālu saraksta lapā redzamās ikonas

- A: analogais kanāls
- : izvēlētais kanāls
- : bloķētie kanāli

Nospiežot tālvadības pults kreisās bultiņas (◀) pogu, tiek parādīta lapa **Sorting**.

Nospiežot tālvadības pults labās bultiņas (▶) pogu, tiek parādīta lapa **Mode**.

## Sorting

Kārtojiet sarakstu pēc kanāla numura **Number** vai nosaukuma **Name** (tikai digitālajiem kanāliem).

## Mode

### Antenna

Kā digitālā kanāla režīmu izvēlieties **Air** vai **Cable**.

### Edit Favorites

Rediģējiet izlases kanālu sarakstus izvēlnē **Edit Channel**.

### Favourites 1 ~ Favourites 3

Parāda visus izlases kanālus ne vairāk kā piecās grupās. Katrai grupai ir atsevišķs ekrāns.

— Televizors parāda izlases grupas tikai tad, ja pievienojāt kanālus izlasei, izmantojot iespējas **Favourites 1** - **Favourites 3**.

## All

Parāda visus kanālus.

## Analog

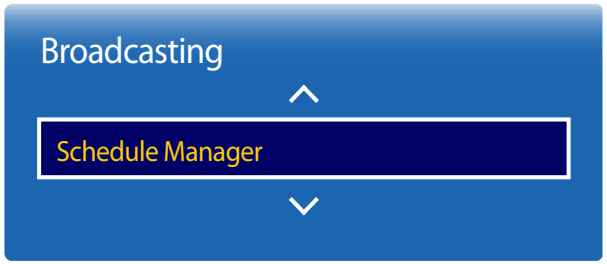
Parāda analogos kanālus.

## Digital

Parāda digitālos kanālus.

# Schedule Manager

**MENU** ▥ → **Broadcasting** → **Schedule Manager** → **ENTER** ↵




– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

– Šī opcija ir pieejama tikai režīmā **TV**.

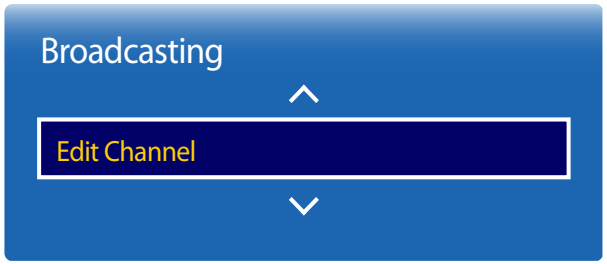
Skatieties vajadzīgo kanālu ieplānotajā laikā.

- **Aerial**: **DTV Cable** / **Cable**
- **Channel**: izvēlieties vajadzīgo kanālu.
- **Repeat**: **Once** / **Manual** / **Sat~Sun** / **Mon~Fri** / **Everyday**

  — Izvēlieties **Manual**, ja vēlaties konfigurēt iestatījumus atkarībā no nedēļas dienas.
- **Date**: izvēlieties vajadzīgo datumu.
- **Start Time**: iestatiet vajadzīgā kanāla skatīšanās laiku.

# Edit Channel

MENU → Broadcasting → Edit Channel → ENTER




– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

– Šī opcija ir pieejama tikai režīmā **TV**.

Pārvaldiet savā televizorā saglabātos kanālus. Dzēsiet kanālus, atkārtoti reģistrējiet izdzēstos kanālus vai pārdēvējiet analogos kanālus.

— Ērti konfigurējiet iestatījumus, izmantojot tālvadības pogas, kas tiek parādītas ekrāna apakšdaļā.

## Kanālu rediģēšanas lapā redzamās ikonas

- A: analogais kanāls
- : izvēlētais kanāls
- : bloķētie kanāli

## Kanālu dzēšana/reģistrēšana

### Kanālu dzēšana

Ja nepieciešams, varat dzēst kanālus. Ņemiet vērā, ka kanālu dzēšana no kategorijas **Recently Viewed** vai **Most Viewed**, nenoņem kanālus neatgriezeniski. Kanāli tiek noņemti tikai no kategorijām.

1 Izvēlieties kanālus, ko dzēst no ekrāna. Lai atceltu, izvēlieties vēlreiz.

2 Pēc kanālu izvēlēšanās atlasiet ekrānā **Delete**, lai izdzēstu kanālus.

### Izdzēsto kanālu atkārtota reģistrēšana

Ja nepieciešams, varat reģistrēt izdzēstos kanālus no jauna. Izdzēstie kanāli ir pelēkoti, un tos var atrast tikai visu kanālu sarakstā. Reģistrēšanas funkcija ir pieejama tikai izdzēstajiem kanāliem.

1 Nospiediet ekrānā **TOOLS**, lai parādītu lapu **Tools**. No apakšizvēlnes elementiem izvēlieties **Category** un pēc tam izvēlieties **All**.

2 Visu kanālu sarakstā izvēlieties izdzēstos kanālus, ko reģistrēt no jauna.

3 Pēc kanālu izvēlēšanās atlasiet ekrānā **Add**, lai atkārtoti reģistrētu kanālus.

## Reģistrēto kanālu rediģēšana

Nospiežot **TOOLS**, kad tiek rādīta lapa **Edit Channel**, tiek parādīti šādi izvēlnes elementi. Piedāvātās funkcijas var atšķirties atkarībā no apraides signāla.

| Opcijas nosaukums | Darbības |
|---|---|
| **Aerial** | Kā digitālā kanāla režīmu izvēlieties **Air** vai **Cable**. |
| **Category** | Televizora atmiņā saglabātie kanāli ir klasificēti kategorijās **All**, **Added Ch.**, **Recently Viewed** un **Most Viewed**. Izvēlieties vajadzīgo kategoriju. |
| **Edit Favorites** | Iestatiet bieži skatītos kanālus kā izlases kanālus. |
| **Rename Channel** | Mainiet analogo kanālu nosaukumus atbilstoši savām preferencēm. Kanāla nosaukumā var būt līdz piecām rakstzīmēm. |
| **Channel Info** | Skatiet kanāla informāciju. |
| **Information** | Skatiet informāciju par pašreizējo apraides programmu ēterā. |

## Kanālu bloķēšana/atbloķēšana, izmantojot paroli

Bloķējiet noteiktus kanālus, lai neļautu bērniem piekļūt nepiemērotam saturam.

— Lai iestatītu paroli, pārliecinieties, vai **Programme Rating Lock** iestatījums ir **On**.

### Kanālu bloķēšana

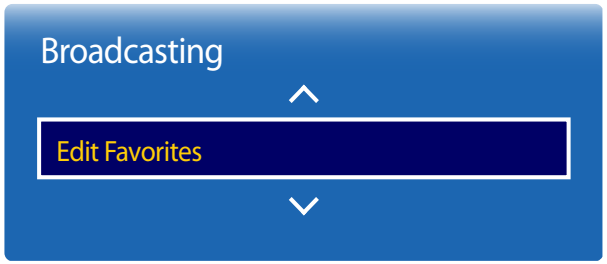
1. Lapā **Edit Channel** izvēlieties kanālu un pēc tam ekrānā izvēlieties **Programme Rating Lock**. Tiek parādīts paroles ievades logs.
2. Ievadiet paroli. Izvēlētais kanāls ir bloķēts.

### Kanālu atbloķēšana

1. Lapā **Edit Channel** izvēlieties bloķētu kanālu un pēc tam ekrānā izvēlieties **Programme Rating Lock Off**. Tiek parādīts paroles ievades logs.
2. Ievadiet paroli. Izvēlētais kanāls ir atbloķēts.

# Edit Favorites

MENU → Broadcasting → Edit Favorites → ENTER




– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

– Šī opcija ir pieejama tikai režīmā **TV**.

## Izlases kanālu saraksta izveide

Iestatiet bieži skatītos kanālus kā izlases kanālus. Izlases kanāli lapā **Edit Channel** vai **Channel List** ir atzīmēti ar simbolu. Var izveidot ne vairāk kā piecus izlases kanālu sarakstus. Izveidojiet atsevišķu izlases kanālu sarakstu katram ģimenes loceklim.

— Ērti konfigurējiet iestatījumus, izmantojot tālvadības pogas, kas tiek parādītas ekrāna apakšdaļā.

### Pašreizējā kanāla pievienošana izlases kanālu sarakstam

Pievienojiet šobrīd skatīto kanālu izlases kanālu sarakstam.

1 Televīzijas skatīšanās laikā nospiediet **TOOLS**, lai parādītu lapu **Tools**. No apakšizvēlnes elementiem izvēlieties **Edit Favorites**.

2 Atvērtajā uzvednes lodziņā izvēlieties izlases kanālu sarakstu, kurā saglabāt pašreizējo kanālu. Izvēlieties **OK**.

3 Pašreizējais kanāls ir pievienots izvēlētajam izlases kanālu sarakstam. Izvēlieties **OK**.

### Vairāku kanālu pievienošana izlases kanālu sarakstam

Ja nepieciešams, varat pievienot izlases kanālu sarakstam vairākus kanālus.

1 Ekrānā izvēlieties **Category**, lai mainītu ekrāna centrā esošo kanālu sarakstu uz kanālu sarakstu, kurā ir pievienojamie kanāli. Ikreiz, kad ir izvēlēta Category, kategorijas tiek pārslēgtas šādā secībā: **Recently Viewed**, **Most Viewed** un **Added Ch.**.

— Kategorijas **Recently Viewed** un **Most Viewed** ir aktivizētas tikai tad, ja tajās ir saglabāti kanāli.

2 Izvēlieties vajadzīgos kanālus no kanālu saraksta ekrāna centrā.

3 Ekrānā izvēlieties **Change Fav.**, lai mainītu izlases kanālu sarakstu labajā pusē uz citu vēlamo izlases kanālu sarakstu.

4 Ekrānā izvēlieties **Add**. Izvēlētie kanāli izveidos izlases kanālu sarakstu.

### Izlases kanālu sarakstā saglabāto kanālu apskate

— Izlases kanālu saraksti tiek parādīti tikai tad, ja tie ir iepriekš izveidoti.

Ja pārslēdzat kanālus, izmantojot kanālu pogas, var piekļūt tikai izlases kanālu sarakstos saglabātajiem kanāliem.

1 Izvēlnē **Broadcasting** atlasiet **Channel List**. Tiek parādīts kanālu saraksts.

2 Nospiežot tālvadības pults labās bultiņas (▶) pogu, tiek parādīta lapa **Mode**.

3 Izvēlieties izlases kanālu sarakstu no sarakstiem **Favourites 1** – **Favourites 3**.

4 Izvēlieties kanālus no izvēlētā izlases kanālu saraksta.

— Izvēloties **Channel List**, kad skatāties izlases kanālu, tiks parādīts atjaunināts izlases kanālu saraksts.

## Izlases kanālu sarakstu rediģēšana

Nospiežot **TOOLS**, kad tiek rādīta kāda no lapām **Favourites 1** - **Favourites 3**, tiek parādīti šādi izvēlnes elementi.

| Opcijas nosaukums | Darbības |
|---|---|
| **Copy to Favorites** | Kopējiet kanālus no izlases kanālu saraksta uz citu izlases kanālu sarakstu.<br>— Šī opcija ir pieejama tikai tad, ja ir izvēlēti izlases kanālu saraksta kanāli. |
| **Rename Favorites** | Mainiet izlases kanālu saraksta nosaukumu.<br>— Šī opcija ir pieejama tikai tad, ja ir izvēlēti izlases kanālu saraksta kanāli. |
| **Aerial** | Izvēlieties signālu **Air** vai **Cable**. |
| **Edit Channel** | Pārvaldiet saglabātos kanālus. |
| **Information** | Skatiet informāciju par pašreizējo apraides programmu ēterā. |

### Kanālu dzēšana no izlases kanālu saraksta

Ja nepieciešams, varat izdzēst kanālus no izlases kanālu saraksta.

1 Ekrānā izvēlieties **Change Fav.**, lai mainītu izlases kanālu sarakstu labajā pusē uz citu vēlamo izlases kanālu sarakstu.

2 Izvēlieties kanālus, ko izdzēst no izvēlētā izlases kanālu saraksta.

3 Ekrānā izvēlieties **Delete**. Izvēlētie kanāli tiek izdzēsti no izlases kanālu saraksta.

### Izlases kanālu sarakstā saglabāto kanālu secības maiņa

Ja nepieciešams, varat mainīt izlases kanālu sarakstā saglabāto kanālu secību.

1 Ekrānā izvēlieties **Change Fav.**, lai mainītu izlases kanālu sarakstu labajā pusē uz citu vēlamo izlases kanālu sarakstu.

2 Izlases kanālu sarakstā izvēlieties kanālus, kurus pārkārtot.

3 Ekrānā izvēlieties **Change order** un pēc tam mainiet izvēlēto kanālu secību. Lai lietotu jauno kanālu secību, nospiediet pogu ↵.

## Izlases kanālu saraksta pārdēvēšana

Ja nepieciešams, varat mainīt izlases kanālu saraksta nosaukumu.

1 Ekrānā izvēlieties **Change Fav.**, lai mainītu izlases kanālu sarakstu labajā pusē uz citu vēlamo izlases kanālu sarakstu.

2 Nospiediet ekrānā **TOOLS**. Tiek parādīti apakšizvēlnes elementi.

3 No apakšizvēlnes elementiem izvēlieties **Rename Favorites**. Tiek atvērts uzvednes lodziņš.

4 Mainiet izlases kanālu saraksta nosaukumu, izmantojot uzvednes lodziņu. Izlases kanālu saraksta nosaukumā var būt līdz 20 rakstzīmēm.

## Kanālu kopēšana no viena izlases kanālu saraksta uz citu

Ja nepieciešams, varat kopēt kanālus no viena izlases kanālu saraksta uz citu izlases kanālu sarakstu.

1 Ekrānā izvēlieties **Change Fav.**, lai mainītu izlases kanālu sarakstu labajā pusē uz citu vēlamo izlases kanālu sarakstu.

2 Izlases kanālu saraksta labajā pusē izvēlieties kanālus, ko kopēt.

3 Nospiediet ekrānā **TOOLS**. Tiek parādīti apakšizvēlnes elementi.

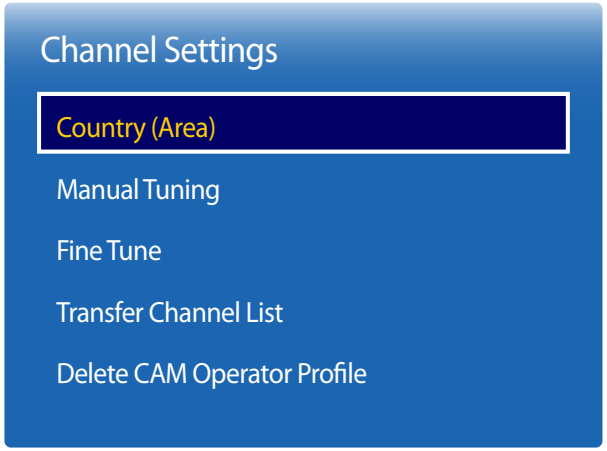
4 No apakšizvēlnes elementiem izvēlieties **Copy to Favorites**. Tiek atvērts uzvednes lodziņš.

5 Izmantojot uzvednes lodziņu, izvēlieties izlases kanālu sarakstus, uz kuriem kopēt kanālus. Kanāli tiek saglabāti izvēlētajos izlases kanālu sarakstos.

— Lai izmantotu funkciju **Copy to Favorites**, pārliecinieties, vai kanāli ir saglabāti izlases kanālu sarakstā.

# Channel Settings

**MENU** → **Broadcasting** → **Channel Settings** → **ENTER**




– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

– Šī opcija ir pieejama tikai režīmā **TV**.

## Country (Area)

Izvēlieties savu valsti, lai **TV** var automātiski pareizi noregulēt apraides kanālus. Pareiza noregulēšana ir atkarīga no valsts vai reģiona.

Kad tiek parādīts PIN koda ievades ekrāns, ievadiet savu četrciparu PIN kodu.

- **Digital Channel**: mainiet digitālo kanālu valsti.
- **Analogue Channel**: mainiet analogo kanālu valsti.

## Manual Tuning

Meklē kanālu manuāli un saglabā to sadaļā **TV**.

Ja kanāls ir bloķēts, izmantojot funkciju **Channel Lock**, tiek atvērts PIN koda ievades ekrāns.

Šīs funkcijas pieejamība ir atkarīga no valsts un reģiona.

### Ja avota Aerial iestatījums ir Air vai Cable

- **Digital Channel Tuning**: meklē digitālo kanālu.

1 Izvēlieties **New**.

— Ja izvēlaties **Aerial** → **Air**: **Channel**, **Frequency**, **Bandwidth**

— Ja izvēlaties **Aerial** → **Cable**: **Frequency**, **Modulation**, **Symbol Rate**

2 Izvēlieties **Search**. Kad meklēšana ir pabeigta, kanāls tiek atjaunināts kanālu sarakstā.

- **Analogue Channel Tuning**: meklē analogo kanālu.

1 Izvēlieties **New**.

2 Iestatiet **Programme**, **Colour System**, **Sound System**, **Channel** un **Search**.

— **Channel**
**C** (antenas kanālu režīms)/**S** (kabeļa kanālu režīms): šie divi režīmi ļauj izvēlēties kanālu, ievadot katrai antenas apraides stacijai vai kabeļtelevīzijas kanālam piešķirto numuru.

3 Izvēlieties **Store**. Kad meklēšana ir pabeigta, kanāls tiek atjaunināts kanālu sarakstā.

## Fine Tune

(tikai analogajiem kanāliem)

Ja uztveršana ir laba, jums nav jāveic kanāla regulēšana, jo tas tiek automātiski paveikts meklēšanas un saglabāšanas laikā. Ja signāls ir vājš vai izkropļots, regulējiet kanālu manuāli. Ritiniet pa kreisi vai pa labi, līdz attēls ir skaidrs.

— Šī funkcija ir pieejama tikai režīmā **Cable**.

— Iestatījumi tiek lietoti kanālam, kuru skatāties šobrīd.

— Noregulētie kanāli, kas ir saglabāti atmiņā, ir atzīmēti ar zvaigznīti (*) kanāla numura labajā pusē kanālu joslā.

— Lai atiestatītu regulēšanu, izvēlieties **Reset**.

## Transfer Channel List

Importē vai eksportē kanālu karti. Kad tiek atvērts PIN koda ievades ekrāns, ievadiet PIN kodu.

Lai izmantotu šo funkciju, pievienojiet USB krātuves ierīci.

- **Import from USB**: importējiet kanālu sarakstu no USB ierīces.
- **Export to USB**: eksportējiet kanālu sarakstu USB ierīcē. Šī funkcija ir pieejama tad, ja ir pievienota USB ierīce.

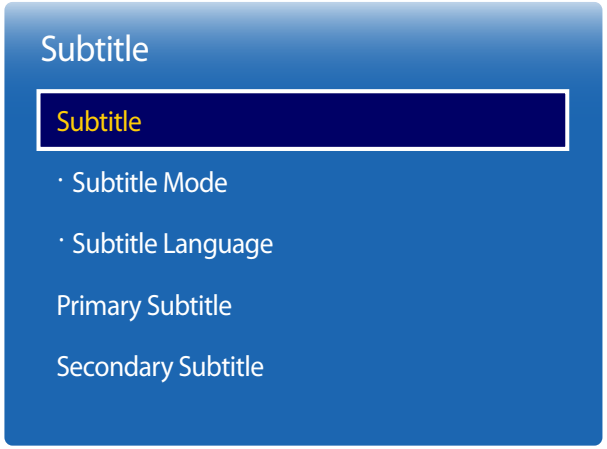
## Delete CAM Operator Profile

Izvēlieties CAM operatoru, ko izdzēst.

— Pieejamība ir atkarīga no modeļa un reģiona.

# Subtitle

MENU → Broadcasting → Subtitle → ENTER




Konfigurē subtitru opcijas.

## Subtitle

Rāda subtitrus.

- **Subtitle Mode**: iestatiet subtitru režīmu.
- **Subtitle Language**: iestatiet subtitru valodu.

## Primary Subtitle

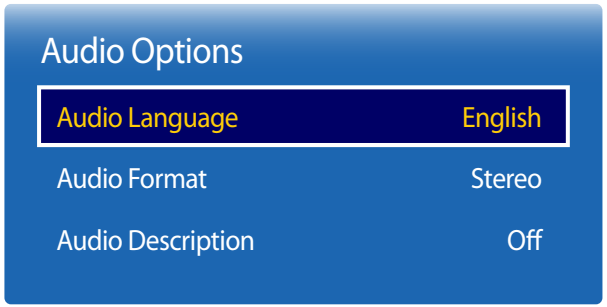
Iestatiet primāro subtitru valodu.

## Secondary Subtitle

Iestatiet sekundāro subtitru valodu.

# Audio Options

MENU ▥ → Broadcasting → Audio Options → ENTER ↵




– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

– Šī opcija ir pieejama tikai režīmā **TV**.

## Audio Language

(digitālajai apraidei)

Mainiet audio valodu noklusējuma vērtību.

- **Primary Audio**: iestatiet primāro audio valodu.
- **Secondary Audio**: iestatiet sekundāro audio valodu.

— Pieejamā valoda var atšķirties atkarībā no apraides.

## Audio Format

(digitālajai apraidei)

Mainiet vēlamā audio formātu. Atbalstītais audio formāts var atšķirties atkarībā no apraides programmas.

## Audio Description

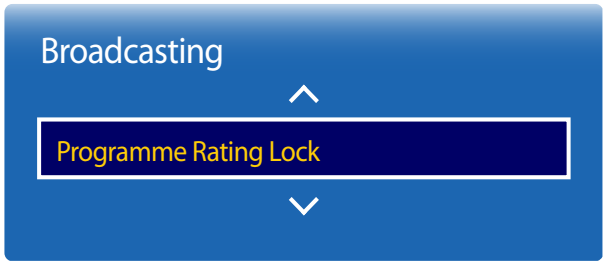
(Nav pieejams visos reģionos; paredzēts digitālajai apraidei)

Šī funkcija apstrādā AD (**Audio Description**) audio plūsmu, ko apraides nodrošinātājs nosūta kopā ar galveno audio plūsmu.

- **Audio Description**: ieslēdziet vai izslēdziet audio apraksta funkciju.
- **Volume**: pielāgojiet audio apraksta skaļuma līmeni.

# Programme Rating Lock

**MENU** → **Broadcasting** → **Programme Rating Lock** → **ENTER**




– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

– Šī opcija ir pieejama tikai režīmā **TV**.

Funkcija **Programme Rating Lock** bloķē programmas, kuru kategorija ir augstāka par vēlamo. Šī funkcija ir paredzēta, lai kontrolētu bērniem pieejamo saturu. Tā nedarbosies programmām no ārējiem avotiem, piemēram, DVD atskaņotājiem vai USB failiem.

Lai skatītos bloķētās programmas, ir jāievada PIN kods.

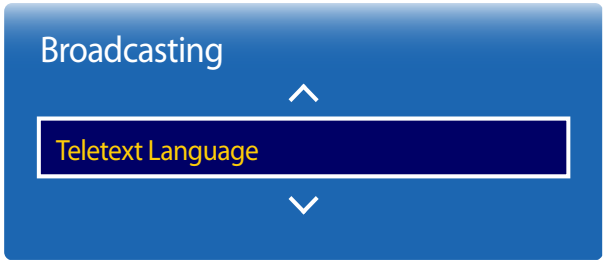
— Šī opcija ir pieejama tad, ja ievades avots ir **TV**.

— Jauna izstrādājuma noklusējuma PIN kods ir "0-0-0-0".

— Pieejamība ir atkarīga no modeļa un reģiona.

# Teletext Language

MENU → Broadcasting → Teletext Language → ENTER




– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

– Šī opcija ir pieejama tikai režīmā **TV**.

## Teletext Language

Izmantojiet šo funkciju, lai iestatītu teleteksta valodu.

— Pieejamība ir atkarīga no modeļa un reģiona.

## Primary Teletext

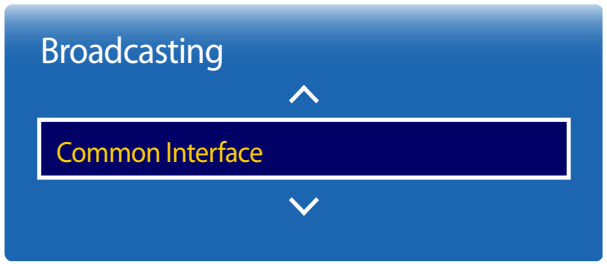
Iestatiet primāro teleteksta valodu.

## Secondary Teletext

Iestatiet sekundāro teleteksta valodu.

# Common Interface

MENU → Broadcasting → Common Interface → ENTER




– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

– Šī opcija ir pieejama tikai režīmā **TV**.

## CI Menu

Ļauj lietotājam izvēlēties opcijas CAM nodrošinātajā izvēlnē. Izvēlieties **CI Menu**, izmantojot datora kartes izvēlni.

## CAM video transcoding

Varat konfigurēt šo iestatījumu, lai automātiski pārkodētu video kodeku no CAM. Ja nevēlaties izmantot šo funkciju, izslēdziet to.

## Application Info

Skatiet informāciju par CI slotā ievietoto CAM moduli un CAM slotā ievietoto "CI vai CI+" karti. CAM varat ievietot jebkurā laikā neatkarīgi no tā, vai televizors ir ieslēgts vai izslēgts.

1 Iegādājieties CI CAM moduli pie tuvākā izplatītāja vai pa tālruni.

2 Stingri ievietojiet "CI vai CI+" karti CAM modulī bultiņas norādītajā virzienā.

3 Ievietojiet CAM moduli ar "CI vai CI+" karti kopējā interfeisa slotā bultiņas norādītajā virzienā, lai tas atrastos paralēli slotam.

4 Pārbaudiet, vai kodētā signāla kanālā ir redzams attēls.

# Channel Lock

MENU → Broadcasting → Channel Lock → ENTER

– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

– Šī opcija ir pieejama tikai režīmā **TV**.

Lai neļautu bērniem piekļūt kaitējošam saturam, bloķējiet kanālus.

- **On** / **Off**

— Šī opcija ir pieejama tad, ja ievades avots ir **TV**.

— Jauna izstrādājuma noklusējuma PIN kods ir "0-0-0-0".

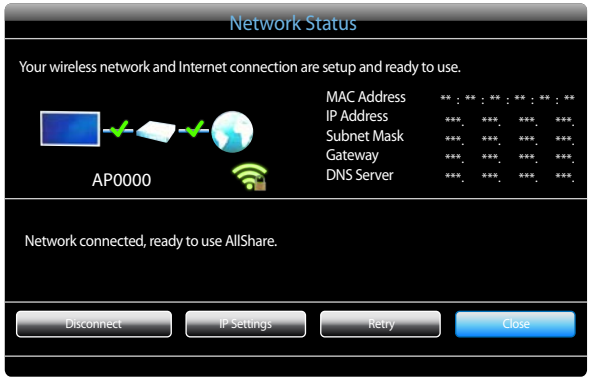
— Pieejamība ir atkarīga no modeļa un reģiona.

# 7. nodaļa
# Network

## Network Status

**MENU** ▥ → **Network** → **Network Status** → **ENTER** ↵

Varat pārbaudīt pašreizējo tīkla un interneta statusu.

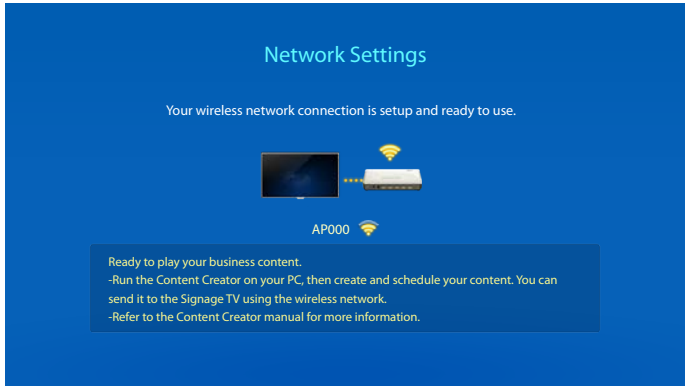



– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

## Network Settings

**MENU** ▥ → **Network** → **Network Settings** → **ENTER** ↵

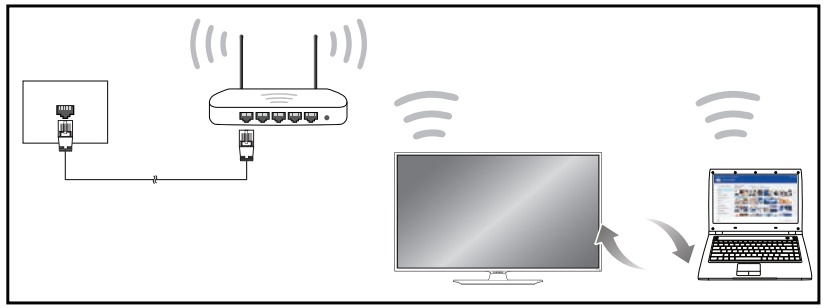
Izveidojiet savienojumu ar bezvadu tīklu un lietojiet izstrādājumu kā televizoru un reklāmas stendu, izmantojot programmu **MagicInfo Express Content Creator** savā datorā.


Network Settings
Your wireless network connection is setup and ready to use.
AP000
Ready to play your business content.
-Run the Content Creator on your PC, then create and schedule your content. You can send it to the Signage TV using the wireless network.
-Refer to the Content Creator manual for more information.

– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

# Tīkla iestatījums (bezvadu)

## Savienojuma izveide ar bezvadu tīklu



Uzņēmums Samsung iesaka izmantot protokolu IEEE 802.11n. Ja demonstrēsit video, izmantojot tīkla savienojumu, video, iespējams, netiks demonstrēts vienmērīgi.

— Bezvadu IP koplietotājam izvēlieties kanālu, kurš šobrīd netiek lietots. Ja bezvadu IP koplietotājam iestatīto kanālu šobrīd lieto cita tuvumā esoša ierīce, tas var radīt traucējumus un sakaru kļūmi.

— Šis izstrādājums atbalsta tikai šādus bezvadu tīkla drošības protokolus.
Ja izvēlēsities režīmu Pure High-throughput (Greenfield) 802.11 un jūsu piekļuves punktā vai bezvadu maršrutētājā kā šifrēšanas tips būs iestatīts WEP, TKIP vai TKIP AES (WPS2Mixed), Samsung izstrādājums neatbalstīs savienojuma izveidi saskaņā ar jaunajām Wi-Fi sertifikācijas specifikācijām.

— Ja jūsu bezvadu maršrutētājs atbalsta WPS (Wi-Fi aizsargātā iestatīšana), varat veidot savienojumu ar tīklu, izmantojot PBC (konfigurēšana ar pogu) vai PIN (personīgās identifikācijas numurs) kodu. WPS jebkurā režīmā automātiski konfigurēs SSID un WPA atslēgu.

— Savienojuma metodes: Bezvadu tīkla savienojumu var iestatīt trīs veidos.
Automātiskā iestatīšana (izmantojot funkciju Automātiska tīkla meklēšana), manuālā iestatīšana, **WPS(PBC)**

## Automātiska tīkla iestatīšana (bezvadu)

Lielākajai daļai bezvadu tīklu ir papildu drošības sistēma, kas pieprasa, lai ierīces, kas piekļūst tīklam, pārraida šifrētu drošības kodu, ko sauc par piekļuves kodu vai **Connection Information**. **Connection Information** pamatā ir piekļuves frāze, parasti vārds vai noteikta garuma burtu un ciparu kombinācija, kas ir jāievada, kad iestatāt sava bezvadu tīkla drošību. Ja izmantosit šo metodi tīkla savienojuma iestatīšanā un jūsu bezvadu tīklam būs **Connection Information**, automātiskās vai manuālās iestatīšanas laikā būs jāievada piekļuves frāze.

### Automātiskā iestatīšana

1 Dodieties uz **MENU** ▥ → **Network** → **Network Settings**.

2 Funkcija **Network** meklēs pieejamos bezvadu tīklus. Kad meklēšana ir pabeigta, tiek parādīts pieejamo tīklu saraksts.

3 Tīklu sarakstā nospiediet pogu ▲ vai ▼, lai izvēlētos tīklu, un pēc tam nospiediet pogu ↵.

— Ja vēlamais bezvadu maršrutētājs netiek parādīts, izvēlieties **Refresh**, lai meklētu vēlreiz.

— Ja pēc atkārtotas meklēšanas maršrutētājs nav atrasts, izvēlieties pogu **Stop**.
Tiks parādīta poga **Add Network**.
Izvēlieties **Add Network**, lai pievienotu bezvadu maršrutētāju, ar ko veidot savienojumu.

4 Ja tiek parādīts ekrāns **Enter password.**, pārejiet pie 5. darbības. Ja esat izvēlējies bezvadu maršrutētāju bez drošības iestatījumiem, pārejiet pie 7. darbības.

5 Ja maršrutētājam ir drošības iestatījumi, ievadiet **Enter password.** (drošības atslēga vai PIN kods).

6 Kad esat beidzis, izmantojiet lejupvērstās bultiņas pogu, lai pārvietotu kursoru līdz **Done**, un pēc tam nospiediet ↵. Tiek atvērts tīkla savienojuma ekrāns un sākta tīkla savienojuma pārbaude.

— Savienojums ar maršrutētāju ir izveidots, taču nevar piekļūt internetam.

7 Kad savienojums ir verificēts, tiek parādīts paziņojums **Your wireless network and Internet connection are setup and ready to use.**.

## Manuāla tīkla iestatīšana (bezvadu)

Birojos var izmantot statiskās IP adreses.

Tādā gadījumā vaicājiet tīkla administratoram IP adresi, apakštīkla masku, vārteju un DNS servera adresi. Ievadiet šīs vērtības manuāli.

### Tīkla savienojuma vērtību iegūšana

Lai apskatītu tīkla savienojuma vērtības, vairākumā Windows datoru rīkojieties šādi.

1 Ar peles labo taustiņu noklikšķiniet uz tīkla ikonas ekrāna apakšējā labajā stūrī.

2 Uznirstošajā izvēlnē noklikšķiniet uz Statuss.

3 Atvērtajā dialoglodziņā noklikšķiniet uz cilnes **Support**.

4 Cilnē **Support** noklikšķiniet uz pogas **Details**. Tiks parādītas tīkla savienojuma vērtības.

### Manuālā iestatīšana

SMART Signage TV ekrānā atveriet **MENU** ☰ → **Network** → **Device Name** un mainiet SMART Signage TV ierīces nosaukumu.

— Ja izmantojat vairākus SMART Signage TV, nomainiet to ierīču nosaukumus.

1 Dodieties uz **MENU** ☰ → **Network** → **Network Settings**.

2 Funkcija **Network** meklēs pieejamos bezvadu tīklus. Kad meklēšana ir pabeigta, tiek parādīts pieejamo tīklu saraksts.

3 Tīklu sarakstā nospiediet pogu ▲ vai ▼, lai izvēlētos tīklu, un pēc tam nospiediet pogu ↵.

— Ja vēlamais bezvadu maršrutētājs netiek parādīts, izvēlieties **Refresh**, lai meklētu vēlreiz.

— Ja pēc atkārtotas meklēšanas maršrutētājs nav atrasts, izvēlieties pogu **Stop**.
Tiks parādīta poga **Add Network**.
Izvēlieties **Add Network**, lai pievienotu bezvadu maršrutētāju, ar ko veidot savienojumu.

4 Ja tiek parādīts ekrāns **Enter password.**, pārejiet pie 5. darbības. Ja esat izvēlējies bezvadu maršrutētāju bez drošības iestatījumiem, pārejiet pie 7. darbības.

5 Ja maršrutētājam ir drošības iestatījumi, ievadiet **Enter password.** (drošības atslēga vai PIN kods).

6 Kad esat beidzis, izmantojiet lejupvērstās bultiņas pogu, lai pārvietotu kursoru līdz **Done**, un pēc tam nospiediet ↵. Tiek atvērts tīkla savienojuma ekrāns un sākta tīkla savienojuma pārbaude.

7 Kamēr tiek veikts mēģinājums izveidot tīkla savienojumus, izvēlieties **Stop**. Tādējādi savienojums tiks pārtraukts.

8 Tīkla savienojuma ekrānā izvēlieties **IP Settings**. Tiek parādīts ekrāns **IP Settings**.

9 Izvēlieties augšdaļā esošo lauku, nospiediet ↵ un pēc tam iestatiet opciju **IP Settings** uz **Enter manually**. Atkārtojiet ievades procesu katram **IP Address** laukam.

— Iestatot opciju **IP Settings** uz **Enter manually**, automātiski tiek mainīts opcijas **DNS Setting** iestatījums uz **Enter manually**.

10 Kad tas ir izdarīts, lapas apakšdaļā izvēlieties **OK** un pēc tam nospiediet ↵. Tiks atvērts tīkla testa ekrāns un sākta tīkla savienojuma pārbaude.

11 Kad savienojums ir verificēts, tiek parādīts paziņojums **Your wireless network and Internet connection are setup and ready to use.**.

## WPS(PBC)

### Iestatīšana, izmantojot WPS(PBC)

Ja maršrutētājam ir poga **WPS(PBC)**, veiciet tālāk norādītās darbības.

1 Dodieties uz **MENU** ▥ → **Network** → **Network Settings**.

2 Izvēlieties **WPS(PBC)**, nospiediet ↵ un pēc tam atkārtoti nospiediet ↵.

3 Divu minūšu laikā nospiediet maršrutētāja pogu **WPS(PBC)**. Izstrādājums automātiski iegūs visas nepieciešamās tīkla iestatījumu vērtības un veidos savienojumu ar tīklu.

4 Tiks atvērts tīkla savienojuma ekrāns, un tīkla iestatīšana būs pabeigta.

# Soft AP (Wi-Fi Hotspot)

**MENU** ▥ → **Network** → **Soft AP (Wi-Fi Hotspot)** → **ENTER** ↵

Izmantojot šo funkciju, varat savienot izstrādājumu ar savām mobilajām ierīcēm, ja mobilās ierīces neatbalsta **Wi-Fi Direct**.
Iestatiet opcijas Wi-Fi ierīces savienojumam.

- **Soft AP (Wi-Fi Hotspot)**
  Izmantojiet, lai ieslēgtu un izslēgtu **Soft AP (Wi-Fi Hotspot)**. Ja **Soft AP (Wi-Fi Hotspot)** iestatījums ir **On**, jūsu mobilās ierīces var atrast izstrādājuma nosaukumu Wi-Fi savienojumu sarakstā.
- **Connection Information**
  tiek parādīta drošības atslēga.
- **Connection Information Reset**
  Ieslēdzot displeju, tiek izveidota jauna drošības atslēga un tiek pārtraukti visi esošie **Soft AP (Wi-Fi Hotspot)** savienojumi.
  – **Off** / **On**

# Wi-Fi Direct

Lai lietotu šo funkciju, mobilajai ierīcei ir jāatbalsta **Wi-Fi Direct**.

**MENU** ▥ → **Network** → **Wi-Fi Direct** → **ENTER** ↵

Iestatiet, lai izstrādājumu savienotu ar bezvadu mobilajām ierīcēm. Izmantojot šo funkciju, varat izstrādājumam pievienot bezvadu mobilās ierīces, neizmantojot maršrutētāju.

## Lai mobilo ierīci savienotu ar izstrādājumu, izmantojot Wi-Fi Direct, rīkojieties šādi:

1. Dodieties uz ekrānu **Wi-Fi Direct**. Izstrādājums sāk meklēt ierīces.
2. Ieslēdziet ierīcē funkciju **Wi-Fi Direct**. Izvēlieties vajadzīgo Wi-Fi ierīci.

- PBC (konfigurēšana ar pogu): Wi-Fi ierīcē 2 minūšu laikā nospiediet pogu **WPS(PBC)**. Izstrādājums automātiski iegūs visas nepieciešamās tīkla iestatījumu vērtības un veidos savienojumu ar tīklu.
- **PIN**: savā ierīcē ievadiet parādīto **PIN**.

— Ja vēlaties atvienot ierīci, atlasiet pievienoto Wi-Fi ierīci un pēc tam izvēlieties **Disconnected**.

# AllShare Settings

**MENU** → **Network** → **AllShare Settings** → **ENTER**

Parāda mobilo tālruņu vai pievienoto ierīču sarakstu, kas ir iestatītas funkcijas **AllShare Play** lietošanai ar šo izstrādājumu.

- **Content Sharing**

## Funkcijas AllShare Play lietošana

Tiek atvērts brīdinājuma logs, informējot, ka multivides saturs (video, fotoattēli, mūzika), kas nosūtīts no mobilā tālruņa, tiks parādīts izstrādājumā. 3 sekundes pēc brīdinājuma loga parādīšanās automātiski tiek demonstrēts minētais saturs. Ja, parādoties brīdinājuma logam, nospiežat pogu **RETURN** vai **EXIT**, multivides saturs netiek demonstrēts.

— Pirmajā reizē, kad ierīce piekļūst izstrādājumam, izmantojot multivides funkciju, tiek parādīts brīdinājuma logs. Nospiediet pogu , lai atlasītu opciju **Allow**. Tas ļauj tālrunim brīvi piekļūt izstrādājumam un satura demonstrēšanai izmantot funkciju **AllShare Play**.

— Lai izslēgtu multivides satura pārsūtīšanu no mobilā tālruņa, iestatiet **Deny** sadaļā **AllShare Settings**.

— Atkarībā no tā izšķirtspējas un formāta saturs izstrādājumā var netikt demonstrēts.

— Atkarībā no multivides satura tipa pogas un ◄ / ► var nedarboties.

— Izmantojot mobilo ierīci, varat pārvaldīt funkciju **AllShare Play**. Plašāku informāciju meklējiet mobilā tālruņa lietotāja rokasgrāmatā.

# Device Name

**MENU** → **Network** → **Device Name** → **ENTER**

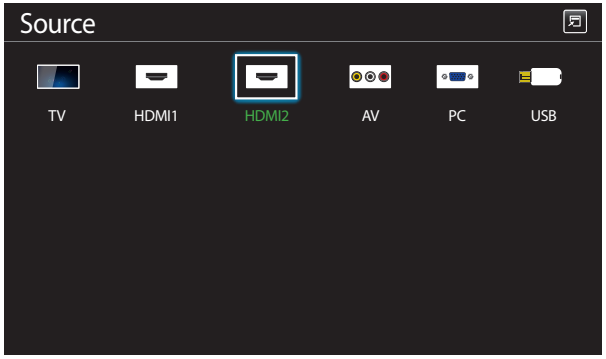
Izvēlieties vai ievadiet ierīces nosaukumu.

Šis nosaukums var tikt parādīts tīklā esošajās tīkla tālvadības pultīs.

# 8. nodaļa
# Applications

## Source List

**MENU** → **Applications** → **Source List** → **ENTER**




– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

Opcija **Source** ļauj atlasīt dažādus avotus un mainīt avotu ierīču nosaukumus.

Varat attēlot izstrādājumam pievienotas avota ierīces ekrānu. Lai attēlotu atlasītā avota ekrānu, atlasiet avotu no Avotu saraksta.

— Ievades avotu var mainīt arī, izmantojot tālvadības pults pogu **SOURCE**.

— Ja avota ierīcei, uz kuru vēlaties pārslēgties, ir atlasīts nepareizs avots, ekrāns var netikt attēlots pareizi.

— Lai skatītu detalizētu informāciju par pievienotajām avota ierīcēm, nospiediet pogu **TOOLS** lapā **Source** .

### Edit Name

**SOURCE** → **Source** → **TOOLS** → **Edit Name** → **ENTER**

Dažreiz ekrāns var netikt attēlots pareizi, ja sadaļā **Edit Name** nav norādīts avota ierīces nosaukums.

Turklāt, lai iegūtu optimālu attēla kvalitāti, ieteicams pārdēvēt sadaļā **Edit Name** esošo avota ierīci.

— Sarakstā var būt ietvertas tālāk norādītās avota ierīces. **Source** ierīces atšķiras atkarībā no izvēlētā avota.
**PC** / **Cable STB** / **Satellite STB** / **PVR STB** / **Game** / **Blu-ray** / **DVD** / **VCR** / **AV Receiver** / **Camcorder** / **DVI PC** / **DVI Devices** / **TV** / **IPTV** / **HD DVD** / **DMA**

— Izvēlnē **Picture** pieejamie iestatījumi ir atkarīgi no esošā avota un sadaļā **Edit Name** veiktajiem iestatījumiem.

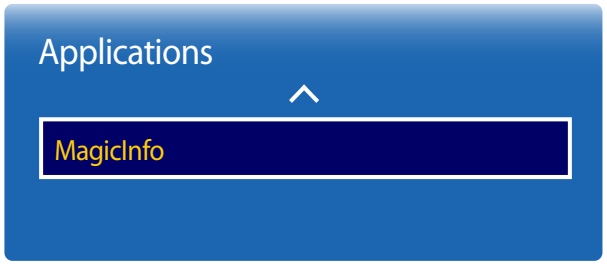
### Information

**SOURCE** → **Source** → **TOOLS** → **Information** → **ENTER**

Varat apskatīt detalizētu informāciju par izvēlēto ārējo ierīci.

# MagicInfo

MENU → Applications → MagicInfo → ENTER




– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

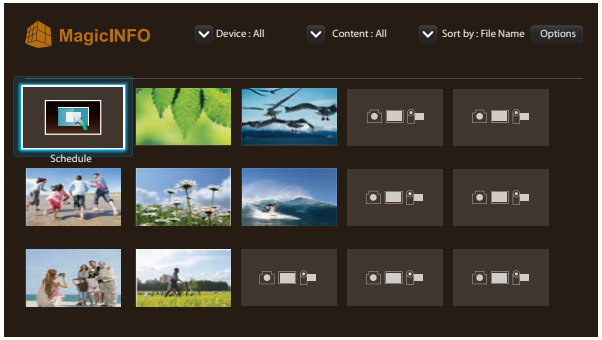
**MagicInfo** ir uzņēmējdarbības risinājums, kas ļauj izmantot ierīci kā reklāmas rādītāju (reklāmas līdzekli). Izmantojiet šo risinājumu, lai rādītu attēlus un video failus, kas saglabāti iekšējā atmiņā vai pievienotā USB krātuves ierīcē. Ar **MagicInfo Express Content Creator** izveidotos kanālu atskaņošanas plānus varat atskaņot arī savā datorā.

## Iekšējā atmiņā vai USB ierīcē saglabāta satura atskaņošana

Atskaņojiet saturu, kas saglabāts iekšējā atmiņā vai pievienotā USB krātuves ierīcē.

## Datorā vai mobilajā ierīcē saglabāta satura atskaņošana

Nosūtiet saturu uz izstrādājumu atskaņošanai, izmantojot **MagicInfo Express Content Creator** vai mobilo lietotni. Ja iekšējā atmiņā nepietiek vietas, pievienojiet USB ierīci un dodieties uz **Options** → **Settings** → **Default Storage**, kas atrodas pārlūkprogrammas **MagicInfo** augšējā labajā pusē. Mainiet opciju uz **USB**.




– Lai ātrāk piekļūtu lietojumprogrammai, nospiediet tālvadības pults pogu **HOME** vai **MagicInfo Player I**.

– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

# Schedule

Atskaņojiet konfigurētos plānotos ierakstus.

## Pieejamās funkcijas lapā MagicInfo.

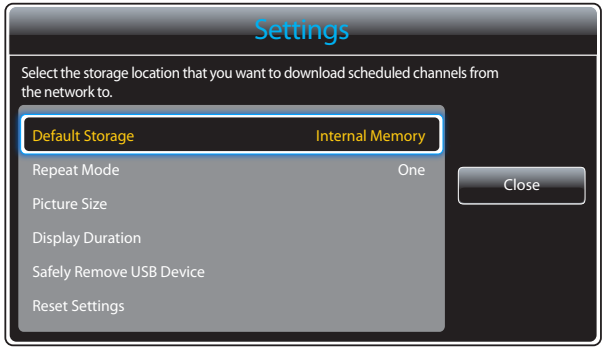
**MagicInfo** saraksta lapa nodrošina tālāk norādītās funkcijas.

- **Device**
  – Izvēlieties **Internal Memory** vai **USB**, lai meklētu vēlamo ierīču sarakstu.
  **All** / **Internal Memory** / **USB**
- **Content**
  – Kā kritēriju izvēlieties satura veidu, lai meklētu vēlamo ierīču sarakstu.
  **All** / **My Templates** / **Video** / **Image**
- **Sort by**
  Norādiet satura kārtošanas kritēriju.
  – **File Name** / **Recently played**
- **Options**

### Options izvēlnes elementi MagicInfo ekrānā

| Opcijas nosaukums | Darbības |
|---|---|
| **Play Seleted** | Izvēlieties un atskaņojiet vēlamo saturu. |
| **Send** | Kopējiet saturu uz citu krātuves ierīci. |
| **Delete** | Izdzēsiet vēlamo saturu. |
| **Settings** | Konfigurējiet detalizētus satura rekvizītus.<br>— Informāciju par funkciju **Settings** skatiet nākamajā lapā. |

## Settings




– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

### Default Storage

Izvēlieties krātuves vietu, kurā lejupielādēt plānotos kanālus no tīkla.

- **Internal Memory** / **USB**

### Repeat Mode

Iestatiet atkārtošanas režīmu, ja nepieciešams.

- **One** / **All**

### Picture Size

Funkcijai **Picture Size** izvēlieties iestatījumu **Original Size** vai **Full Screen**.

- **Original Size** / **Full Screen**

— Šī opcija ir pieejama tikai saturam **Video** un **Image**.

### Display Duration

Iestatiet slaidrādē katras lapas ilgumu.

— Šī opcija ir pieejama tikai saturam **Template** un **Image**.

### Safely Remove USB Device

Droši atvieno USB atmiņu

### Reset Settings

Atiestatiet visas sadaļā **Settings** esošās vērtības uz rūpnīcas noklusējuma vērtībām.

# 9. nodaļa
# MagicInfo Express Content Creator

Detalizētu informāciju skatiet **MagicInfo Express Content Creator** lietošanas pamācībā, kas atrodama lietotāja rokasgrāmatas USB ierīcē.

Instalācijas prasības

- HDD: vismaz 500 megabaitu brīvas vietas
- Operētājsistēma: Windows XP vai jaunāka versija
- Izšķirtspēja: 1024x738 vai lielāka izšķirtspēja

## MagicInfo Express Content Creator lietošana

**MagicInfo Express Content Creator** ir programma, kas ļauj ērti izveidot SMART Signage TV saturu, izmantojot dažādas veidnes. Lietojiet **MagicInfo Express Content Creator**, lai izveidotu un pārvaldītu atskaņošanas plānus satura atskaņošanai ar SMART Signage TV noteiktā laikā.

— Lai lietotu **MagicInfo Express Content Creator**, lejupielādējiet un instalējiet **MagicInfo Express Content Creator** no **MagicInfo Express Content Creator** USB ierīces vai vietnes http://www.samsung.com/displaysolutions/signagetv.

- **Create Content**: izveidojiet un pārvaldiet veidnes, kas tiks atskaņotas Samsung displeja ierīcēs.
- **Schedule Content**: izveidojiet un pārvaldiet plānotos ierakstus, lai atskaņotu saturu noteiktā laikā.

### Veidņu pārvaldība

Lai ērti izveidotu jaunas veidnes, izmantojiet programmā nodrošinātās veidnes un kārtojiet dažāda veida saturu, lietojot iepriekš noteiktus izkārtojumus. Importējiet un rediģējiet iepriekš izveidotās veidnes.

### Plānoto ierakstu pārvaldība

Konfigurējiet un pārvaldiet plānotos ierakstus, lai atskaņotu saturu noteiktos laikā Samsung displeja ierīcēs. Lai atskaņotu saturu noteiktās nedēļas dienās, iestatiet to pašu grafiku, savukārt, lai saturu atskaņotu visās nedēļas dienās, iestatiet citus grafikus.

# 10. nodaļa
# Fotoattēlu, videoklipu un mūzikas demonstrēšana un atskaņošana (multivides atskaņošana)

Baudiet USB lielapjoma atmiņas klases ierīcē saglabātos videoklipus, fotoattēlus, mūzikas failus.

Demonstrējiet krātuves ierīcē saglabātos fotoattēlus, videoklipus vai mūziku.

Atskaņojiet un demonstrējiet dažādu saturu, izmantojot šādas metodes:

- Izmantojot USB ierīci: atskaņojiet un demonstrējiet multivides saturu, piemēram, videoklipus, fotoattēlus un mūziku, no USB ierīces.
- Pievienojot krātuves ierīci: atskaņojiet un demonstrējiet krātuves ierīcē, piemēram, viedtālrunī, kamerā, datorā vai mākoņpakalpojumā, saglabāto multivides saturu.

## Izlasiet šo informāciju, pirms lietojat multivides atskaņotāju kopā ar USB ierīci.

### Uzmanību

- Pirms USB ierīces pievienošanas izstrādājumam veiciet failu dublēšanu, lai nodrošinātu, ka dati netiek bojāti vai zaudēti.
  Uzņēmums Samsung Electronics neuzņemas atbildību par datu bojājumiem vai zaudējumu.
- Neatvienojiet USB ierīci, kamēr tā ielādē datus.
- Ja USB ierīce ir pievienota, izmantojot USB paplašinājuma kabeli, USB ierīce var netikt atpazīta vai tajā saglabātie faili var nebūt nolasāmi.
- Ja izstrādājums neatpazīst pievienoto USB ierīci, tajā esošie faili var būt bojāti vai arī tos nevar atskaņot.
  Ja tā notiek, pievienojiet USB ierīci datoram, lai to formatētu, pēc tam pārliecinieties, vai ierīce ir pareizi pievienota.
- USB HDD, kuru lielums pārsniedz 2 TB, netiek atbalstīti.

## Ar multivides atskaņošanu saderīgas ierīces

- Atsevišķas USB digitālās kameras, viedtālruņi un audio ierīces var nebūt saderīgas ar šo izstrādājumu.
- Multivides atskaņošana ir saderīga tikai ar USB MSC ierīcēm.
- MSC ierīce ir lielapjoma atmiņas klases ierīce, kas paredzēta tikai lielapjoma datu pārsūtīšanai.
  MSC ierīces ir USB diskdziņi, zibatmiņas karšu lasītāji un USB HDD (USB centrmezgli netiek atbalstīti).
  Šīs MSC ierīces ir jāpievieno tieši izstrādājuma USB portam.
- Ja ir pievienotas vairākas attēlu pārsūtīšanas protokola (Picture Transfer Protocol — PTP) ierīces, vienlaikus darbosies tikai viena no tām.
- Ja ir pievienotas vairākas MSC ierīces, dažas ierīces var netikt atpazītas. USB ierīces, kurām nepieciešama lielāka jauda (lielāka par 500 mA vai 5 V) var netikt atbalstītas.
- Ja ir pievienota vai tiek lietota USB ierīce un tiek parādīts brīdinājums par pārkaršanu, USB ierīce var netikt atpazīta vai darboties pareizi.
- Ekrānsaudzētājs tiek aktivizēts, ja izstrādājums tiek atstāts gaidstāves režīmā uz laika periodu, kas norādīts iestatījumā **Auto Protection Time**.
- Enerģijas taupīšanas režīms dažos ārējos cietajos diskos var tikt automātiski deaktivizēts pēc pievienošanas izstrādājumam.

## Failu sistēma un formāti

- Multivides atskaņošana var nedarboties pareizi, ja tiek izmantoti nelicenzēti multivides faili.
- MTP (multivides pārsūtīšanas protokols) netiek atbalstīts.
- Atbalstītās failu sistēmas ietver FAT16, FAT32 un NTFS (tikai lasāms).
- Multivides atskaņošana atbalsta secīgu JPEG formātu.
  Tas neatbalsta progresīvu JPEG formātu.
- Augstākas izšķirtspējas attēlu parādīšana ekrānā aizņem ilgāku laiku.
- Maksimālā atbalstītā JPEG izšķirtspēja ir 15 360x8640 pikseļi.
- Ja fails ir nesaderīgs vai bojāts, tiks parādīts paziņojums **Not Supported File Format.**.
- Kārtojot failus mapes skata režīmā, vienā mapē var parādīt ne vairāk kā 1000 failus.
- Ja USB ierīcē ir 8000 vai vairāk failu un mapju, daži faili vai mapes var netikt atvērti.
- DRM MP3 failus, kas ir lejupielādēti no tīmekļa vietnēm, kas prasa par to maksu, nevar atskaņot.

— Digitālā satura tiesību pārvaldība (Digital Rights Management — DRM) attiecas uz internetā vai citā digitālajā multividē esošo datu aizsardzības sistēmu, iespējojot drošu datu izplatīšanu un/vai atspējojot nelegālu izplatīšanu.

# USB ierīces lietošana

Ieteicams izmantot USB HDD ar strāvas adapteri.

## USB ierīces pievienošana

1 Ieslēdziet izstrādājumu.

2 Pievienojiet USB ierīci ar fotoattēlu, mūzikas un/vai video failiem USB portam izstrādājuma aizmugurējā vai sānu panelī.

3 Kolīdz USB ierīce ir savienota ar ierīci, tiek automātiski parādīta lapa **New device connected.**.

— Ja ir pievienota tikai viena USB ierīce, tajā saglabātie faili tiek parādīti automātiski.

— Lai skatītu USB ierīcē saglabāto saturu, pievienojiet USB ierīci izstrādājuma USB portam.

## USB ierīces atvienošana

USB ierīci ir ieteicams noņemt, izmantojot funkciju **Disconnect USB Device**.

### USB ierīces atvienošana no Source

1 Nospiediet tālvadības pults pogu **SOURCE**. Varat arī dodieties uz **Source**, izmantojot ekrāna displeja izvēlni.

**SOURCE** → **Source**

2 Izvēlnē **Source** atlasiet **USB** un pēc tam nospiediet tālvadības pults pogu **TOOLS**. Tiek parādīti papildu izvēlnes elementi.

3 Izvēlieties **Disconnect USB Device** un uzgaidiet, līdz USB ierīce ir atvienota. USB ierīce ir atvienota.

## Izvēlnes elementi multivides satura saraksta lapā

| Opcijas nosaukums | Darbības | Photos | Videos | Music |
|---|---|---|---|---|
| **Slide Show** | Sāciet slaidrādi.<br>— Šis izvēlnes elements nav pieejams, ja **Sort by** iestatījums ir **Folder**. | ✓ | | |
| **Encoding** | Ja multivides satura nosaukums šķiet bojāts, izvēlieties kodēšanas valodu. | | | ✓ |
| **Play Selected** | Izvēlieties un atskaņojiet vēlamo saturu no multivides satura saraksta. | ✓ | ✓ | ✓ |

# Fotoattēlu demonstrēšanas laikā pieejamās pogas un funkcijas

Nospiežot pogu **INFO**, kad ir atlasīts fails, tiek parādīta informācija par šo failu.

Nospiežot pogu ⮆ vai **TOOLS**, tiek parādītas šādas pogas. Nospiežot pogu **RETURN**, šīs pogas tiek paslēptas.

- **Previous** / **Next**
  Skatiet iepriekšējo vai nākamo fotoattēlu.
- **Start Slide Show** / **Stop Slide Show**
  Sāciet vai apturiet slaidrādi. Izmantojot slaidrādi, varat demonstrēt visus mapē esošos fotoattēlus.
- **Slideshow Settings**
  - **Speed**: mainiet slaidrādes ātrumu.
  - **Effects**: lietojiet pārejas efektus starp fotoattēliem.
- **Zoom**
  Tuviniet fotoattēlus līdz pat 4 reizēm.
- **Rotate**
  Pagrieziet fotoattēlus.
- **Background Music**
  Atskaņojiet fona mūziku fotoattēlu apskates laikā.
  - **Background Music** / **Mini Player**

  — Pārliecinieties, vai mūzikas fails ir saglabāts tajā pašā ierīcē.

  — Apturiet pašreizējo mūzikas atskaņošanu vai pārslēdzieties uz citu mūzikas failu, izmantojot **Mini Player**.
- **Settings**

| Opcijas nosaukums | Darbības |
|---|---|
| **Picture Mode** | Mainiet režīmu **Picture Mode**. |
| **Sound Mode** | Mainiet režīmu **Sound Mode**.<br>— Šis izvēlnes elements ir pieejams tikai tad, ja tiek atskaņota fona mūzika **Background Music**. |
| **Information** | Skatiet informāciju par failu. |

# Video demonstrēšanas laikā pieejamās pogas un funkcijas

Nospiežot pogu ⮆ vai **TOOLS**, tiek parādītas šādas pogas. Nospiežot pogu **RETURN**, šīs pogas tiek paslēptas.

- **Pause** / **Play**
  Pauzējiet vai demonstrējiet video.
  Šīs funkcijas ir pieejamas pauzes režīmā. Ņemiet vērā, ka pauzes režīmā skaņa netiek atskaņota.
- **Rewind** / **Fast Forward**
  Attiniet vai tiniet uz priekšu video. Paātriniet demonstrēšanu līdz pat 3 reizēm, ja nepieciešams. Lai atgrieztos pie sākotnējā demonstrēšanas ātruma, izvēlieties ▶.
- **Previous** / **Next**
  Lai demonstrētu iepriekšējo video, divreiz izvēlieties ⏮. Izvēloties ⏮ vienreiz, pašreizējais videoklips tiks demonstrēts no sākuma.
  Lai demonstrētu nākamo video, izvēlieties ⏭.
- **Search**
  izvēlieties un demonstrējiet citu mapē saglabātu video. (**Search Titles**)
- **Repeat Mode**
  Konfigurējiet opciju **Repeat Mode**. (**Off**, **Repeat One**, **Repeat All**)
- **Picture Size**
  Mainiet ekrāna lielumu (**Picture Size**). Atbalstītie ekrāna lielumi dažādiem attēliem var atšķirties. (**Original** / **Mode1** / **Mode2** / **Smart View 1** / **Smart View 2**)
- **Settings**

| Opcijas nosaukums | Darbības |
|---|---|
| **Picture Mode** | Mainiet režīmu **Picture Mode**. |
| **Sound Mode** | Mainiet režīmu **Sound Mode**. |
| **Audio Language** | Demonstrējiet video, izmantojot vēlamo valodu. Šī funkcija tiek aktivizēta tikai tad, ja tiek demonstrēts straumēšanas fails, kas atbalsta vairākus audio formātus. |
| **Information** | Skatiet informāciju par failu. |

# Mūzikas atskaņošanas laikā pieejamās pogas un funkcijas

Nospiežot pogu ⮆ vai **TOOLS**, tiek parādītas šādas pogas. Nospiežot pogu **RETURN**, šīs pogas tiek paslēptas.

- **Pause** / **Play**
  Pauzējiet vai atskaņojiet mūziku.
- **Rewind** / **Fast Forward**
  Attiniet vai tiniet uz priekšu mūziku. Paātriniet demonstrēšanu līdz pat 3 reizēm, ja nepieciešams. Lai atskaņotu iepriekšējo mūzikas failu, divreiz izvēlieties ⏮.
- **Previous** / **Next**
  Lai atskaņotu iepriekšējo mūzikas failu, divreiz izvēlieties ⏮. Izvēloties ⏮ vienreiz, pašreizējais mūzikas fails tiks atskaņots no sākuma.
  Lai atskaņotu nākamo mūzikas failu, izvēlieties ⏭.
- **Repeat**
  Konfigurējiet režīmu **Repeat**. **One Song** atkārtoti atskaņo pašreizējo mūzikas failu. **All** atkārtoti atskaņo visus mapē esošos failus.
- **Shuffle**
  Aktivizējiet vai deaktivizējiet jauktas atskaņošanas režīmu.
- **Sound Mode**
  Mainiet režīmu **Sound Mode**.

# Atbalstītie subtitru un multivides atskaņošanas failu formāti

## Subtitri

| Ārējie | Iekšējie |
| --- | --- |
| • MPEG-4 teksts ar laika kodu (.ttxt)<br>• SAMI (.smi)<br>• SubRip (.srt)<br>• SubViewer (.sub)<br>• Micro DVD (.sub vai .txt)<br>• SubStation Alpha (.ssa)<br>• Advanced SubStation Alpha (.ass)<br>• Powerdivx (.psb) | • Xsub<br>Konteiners: AVI<br>• SubStation Alpha<br>Konteiners: MKV<br>• Advanced SubStation Alpha<br>Konteiners: MKV<br>• SubRip<br>Konteiners: MKV<br>• MPEG-4 teksts ar laika kodu<br>Konteiners: MP4 |

## Atbalstītās attēlu izšķirtspējas

| Tips |
| --- |
| **JPEG** |
| **MPO** |
| **BMP** |

# Atbalstītie mūzikas failu formāti

## Faila paplašinājums

***.aac, *.flac, *.m4a, *.mid, *.midi,**

***.mp3, *.mpa, *.ogg, *.wav, *.wma**

# Atbalstītie video formāti

- Video saturs netiks demonstrēts vai netiks demonstrēts pareizi, ja saturā vai konteinerā būs kāda kļūda.
- Skaņa vai video var nedarboties, ja satura standarta bitu pārraides ātrums/kadru nomaiņas ātrums pārsniedz saderīgo kadru/sekundē ātrumu, kas norādīts iepriekš redzamajā tabulā.
- Ja ir radusies kļūda rādītāja tabulā (Index Table), meklēšanas (pārlēkšanas) (Seek (Jump)) funkcija netiek atbalstīta.
- Ja demonstrējat video, izmantojot tīkla savienojumu, var būt novērojama faila raustīšanās.
- Ja video bitu pārraides ātrums pārsniedz 10 Mbps, izvēlnes parādīšanai var būt nepieciešams vairāk laika.
- Dažas USB ierīces/digitālās fotokameras var nebūt saderīgas ar atskaņotāju.

## Video dekodētājs

Atbalsta līdz pat H.264, līmenis 4.1

H.264 FMO/ASO/RS, VC1 SP/MP/AP L4 un AVCHD netiek atbalstīti.

Visiem video kodekiem, izņemot MVC, VP8, VP6:

- Zem 1280x720: maks. 60 kadri
- Virs 1280x720: maks. 30 kadri

GMC 2 netiek atbalstīts.

Atbalsta tikai BD MVC Spec.

## Audio dekodētājs

Atbalsta līdz pat WMA 10 Pro 5.1 kanālam.

WMA bezzudumu audio netiek atbalstīts.

QCELP, AMR NB/WB netiek atbalstīti.

Ja Vorbis ir tikai Webm konteinerā, atbalsta līdz 2 kanāliem.

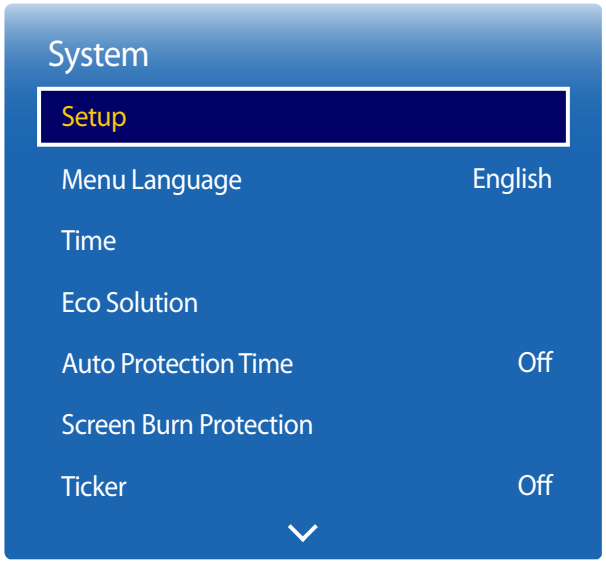
| Konteiners | Video kodeks | Izšķirtspēja | Kadru nomaiņas ātrums (fps) | Bitu pārraides ātrums (Mbps) | Audio kodeks |
|---|---|---|---|---|---|
| 3gpp<br>asf<br>avi<br>flv<br>mkv<br>mov<br>mp4<br>ps<br>ts<br>vob<br>vro | DivX 3.11 /DivX4.X | 1280 x 720 | 60 | 30 | AAC<br>AC3<br>ADPCM<br>DD+<br>DTS Core<br>HE-AAC<br>LPCM<br>MP3<br>WMA |
| | XVID | | | | |
| | H.264 BP/MP/HP | | | | |
| | MPEG-4 SP/ASP | | | | |
| | WINDOW MEDIA VIDEO V9 | | | | |
| | MPEG2 | | | | |
| | MPEG1 | | | | |
| | H.263 | | | | |
| | DivX5.x | | | | |
| | DivX6.X | | | | |

| Konteiners | Video kodeks | Izšķirtspēja | Kadru nomaiņas ātrums (fps) | Bitu pārraides ātrums (Mbps) | Audio kodeks |
|---|---|---|---|---|---|
| 3gpp<br>asf<br>avi<br>flv<br>mkv<br>mov<br>mp4<br>ps<br>ts<br>vob<br>vro | DivX 3.11 /DivX4.X | 1920 x 1080 | 30 | 30 | AAC<br>AC3<br>ADPCM<br>DD+<br>DTS Core<br>HE-AAC<br>LPCM<br>MP3<br>WMA |
| | XVID | | | | |
| | H.264 BP/MP/HP | | | | |
| | MPEG-4 SP/ASP | | | | |
| | WINDOW MEDIA VIDEO V9 | | | | |
| | MPEG2 | | | | |
| | MPEG1 | | | | |
| | H.263 | | | | |
| | DivX5.x | | | | |
| | DivX6.X | | | | |
| | MOTION JPEG | 640 x 480 | 30 | 8 | |

# 11. nodaļa
# System

## Setup

MENU ▥ → System → Setup → ENTER ↵




– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

## Sākotnējie iestatījumi (Setup)

Kad izstrādājums tiek ieslēgts pirmo reizi, konfigurējiet pamatiestatījumus, piemēram, valodu, kanālu un laiku.

Nospiediet pogu ⏻. Opcija **Setup** ir pieejama tikai tad, ja **Source** iestatījums ir **TV**.

1 Valodas izvēle

Nospiediet pogu ▲ vai ▼ un pēc tam nospiediet pogu ↵. Norādiet OSD izvēlnes valodu.

2 **Regional Settings**

Atlasiet reģionu, lai optimizētu sistēmu.

3 **Channel Source**

Televizora ievades avota iestatīšana

Iestatiet opciju **Channel Source** uz **Set-top box**, lai parādītu **Source** opcijas.

– **Aerial** / **Set-top box** / **No TV(Signage Only)**

4 **Auto Tuning**

Šī funkcija automātiski meklē un konfigurē apraides signālus, kas ir savienoti ar izstrādājumu.

Lai iestatījumus konfigurētu vēlāk, nospiediet pogu **Stop**.

— Funkcija **Auto Tuning** netiek parādīta, ja ir izvēlēts iestatījums **Set-top box** vai **No TV(Signage Only)**.

### 5 Network Settings

Izgūto maršrutētāju sarakstā izvēlieties bezvadu maršrutētāju un nospiediet pogu ↵.

Ja bezvadu maršrutētājs, ar ko izveidot savienojumu, nav atrodams, izvēlieties pa labi esošo bultiņu un nospiediet pogu **Skip**.

### 6 Auto Power Off

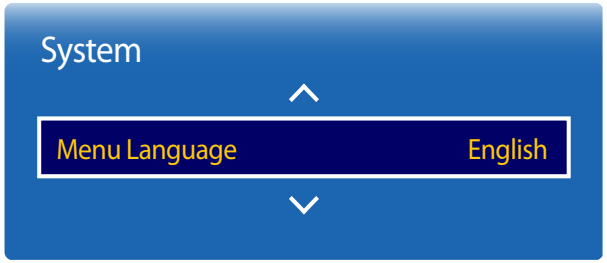
Iestatiet opciju **Auto Power Off**. Ja izvēlaties **On**, displejs tiek izslēgts, ja četru stundu laikā netiek konstatēta lietotāja mijiedarbība.

### 7 Setup Complete!

Lai tagad skatītos televizoru, izmantojot izstrādājumu, izvēlieties **OK**.

# Menu Language

**MENU** → **System** → **Menu Language** → **ENTER**



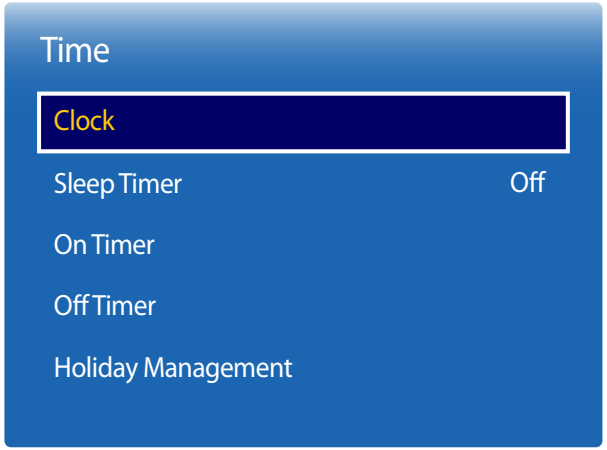

– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

Iestatiet izvēlnes valodu.

— Valodas iestatījuma maiņa attiecas tikai uz ekrāna izvēlnes displeju. Tā neattiecas uz citām datora funkcijām.

# Time

MENU ▥ → System → Time → ENTER ↵




– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

Varat konfigurēt **Clock**. Varat arī iestatīt, lai izstrādājums automātiski tiktu ieslēgts vai izslēgts noteiktā laikā, izmantojot funkciju **Timer**.

## Clock

### Clock Mode

Iestatiet pašreizējo laiku manuāli vai automātiski.

**Auto**: pašreizējais laiks tiek iestatīts automātiski, izmantojot digitālā kanāla laiku.

— Lai laiks tiktu iestatīts automātiski, izstrādājumam ir jāpievieno kabelis vai antena.

**Manual**: iestatiet pašreizējo laiku manuāli.

### Clock Set

Iestatiet pulksteni, lai izmantotu izstrādājuma dažādās taimera funkcijas.

Iestatiet **Date** un **Time**.

Izvēlieties **Clock Set**. Izvēlieties **Date** vai **Time** un pēc tam nospiediet ↵.

Izmantojiet ciparu taustiņus, lai ievadītu ciparus, vai nospiediet augšup un lejup vērstos bulttaustiņus. Izmantojiet pa kreisi un pa labi vērstos bulttaustiņus, lai pārietu no viena ievades lauka uz nākamo. Kad tas ir izdarīts, nospiediet ↵.

— Opcija ir pieejama tikai tad, ja režīma **Clock Mode** iestatījums ir **Manual**.

— Opcijas **Date** un **Time** var iestatīt, nospiežot tālvadības pults ciparu pogas.

### Time Zone

Izvēlieties savu laika joslu.

— Šī funkcija ir pieejama tikai tad, ja **Clock Mode** iestatījums ir **Auto**.

### Time Offset

izvēlieties pareizu laiku neatkarīgi no jūsu laika joslas.

— Šī funkcija ir pieejama tikai tad, ja **Clock Mode** iestatījums ir **Auto**.

## Sleep Timer

Automātiski izslēdz izstrādājumu, kad ir pagājis iepriekš iestatīts laika periods.

(**Off** / **30 min** / **60 min** / **90 min** / **120 min** / **150 min** / **180 min**)

— Izmantojiet augšup un lejup vērstos bulttaustiņus, lai izvēlētos laika periodu, un pēc tam nospiediet ↵. Lai atceltu **Sleep Timer**, izvēlieties **Off**.

## On Timer

Iestatiet funkciju **On Timer**, lai izstrādājums automātiski ieslēgtos jūsu izvēlētajā laikā un dienā.

Ierīce tiek ieslēgta kopā ar norādīto skaļuma līmeni vai ievades avotu.

**On Timer**: iestatiet taimeri, izvēloties kādu no septiņām opcijām. Vispirms iestatiet pašreizējo laiku.

(**On Timer1** ~ **On Timer7**)

— Lai lietotu funkciju **On Timer**, vispirms ir jāiestata pulkstenis.

- **Setup**: izvēlieties **Off**, **Once**, **Everyday**, **Mon~Fri**, **Mon~Sat**, **Sat~Sun** vai **Manual**. Ja izvēlaties **Manual**, varat izvēlēties dienas, kad funkcijai **On Timer** ir jāieslēdz izstrādājums.

  — Atzīme norāda, kuras dienas ir atlasītas.

- **Time**: iestatiet stundu un minūti. Izmantojiet ciparu taustiņus vai augšup un lejup vērstos bulttaustiņus, lai ievadītu ciparus.
  Izmantojiet pa kreisi un pa labi vērstos bulttaustiņus, lai mainītu ievades laukus.
- **Volume**: iestatiet vajadzīgo skaļuma līmeni. Izmantojiet pa kreisi un pa labi vērstos bulttaustiņus, lai mainītu skaļuma līmeni.
- **Source**: izvēlieties ievades avotu.
- **Aerial** (ja **Source** iestatījums ir **TV**): Atlasiet **Air** vai **Cable**.
- **Channel** (ja **Source** iestatījums ir **TV**): izvēlieties vajadzīgo kanālu.

- **Music**/**Photo** (ja **Source** iestatījums ir **USB**): Atlasiet USB ierīcē mapi ar mūzikas vai fotoattēlu failiem, kas jāatskaņo, automātiski ieslēdzot izstrādājumu.

  — Šī funkcija ir pieejama tikai tad, ja ir pievienota USB ierīce.

— Ja USB ierīcē nebūs mūzikas failu vai ja neizvēlējāties mapi, kurā ir mūzikas fails, taimera funkcija nedarbosies pareizi.

— Ja USB ierīcē būs tikai viens fotoattēla fails, slaidrāde netiks parādīta.

— Ja mapes nosaukums ir par garu, mapi nevar izvēlēties.

— Katrai USB ierīcei, ko izmantojat, ir piešķirta sava mape. Ja izmantojat vairākas viena tipa USB ierīces, pārliecinieties, vai tām piešķirtajām mapēm ir atšķirīgi nosaukumi.

— Ja izmantojat funkciju **On Timer**, ieteicams lietot USB zibatmiņu un multikaršu lasītāju. Funkcija **On Timer** var nedarboties ar USB ierīcēm, kurās ir iebūvēts akumulators, dažu ražotāju MP3 atskaņotājiem vai PMP, jo izstrādājumam ir nepieciešams pārāk ilgs laiks, lai atpazītu šīs ierīces.

## Off Timer

iestatiet izslēgšanas taimeri (**Off Timer**), izvēloties kādu no septiņām opcijām. (**Off Timer1** ~ **Off Timer7**)

— Lai lietotu funkciju **Off Timer**, vispirms ir jāiestata pulkstenis.

- **Setup**: izvēlieties **Off**, **Once**, **Everyday**, **Mon~Fri**, **Mon~Sat**, **Sat~Sun** vai **Manual**. Ja izvēlaties **Manual**, varat izvēlēties dienas, kad funkcijai **Off Timer** ir jāizslēdz izstrādājums.

  — Atzīme norāda, kuras dienas ir atlasītas.

- **Time**: iestatiet stundu un minūti. Izmantojiet ciparu taustiņus vai augšup un lejup vērstos bulttaustiņus, lai ievadītu ciparus. Izmantojiet pa kreisi un pa labi vērstos bulttaustiņus, lai mainītu ievades laukus.

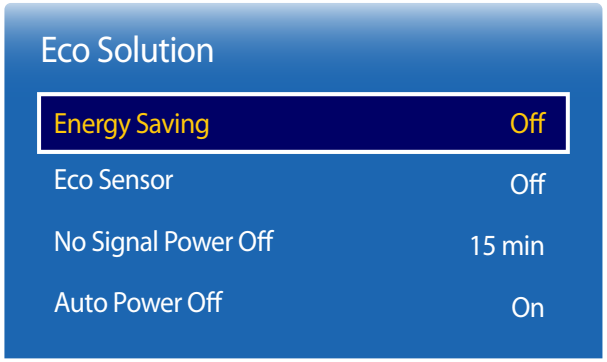
## Holiday Management

Laika periodā, kas atzīmēts kā brīvdienas, funkcija **Timer** tiks atspējota.

- **Add**: norādiet periodu, kuru vēlaties pievienot kā brīvdienas.
  Izmantojot pogas ▲/▼, izvēlieties brīvdienu sākuma un beigu datumus un noklikšķiniet uz pogas **Save**.
  Šis periods tiks pievienots brīvdienu sarakstam.
  - **Start**: iestatiet brīvdienu sākuma datumu.
  - **End**: iestatiet brīvdienu beigu datumu.
  - **Delete**: izdzēsiet visus vienumus no brīvdienu saraksta.
    Izvēlieties **Delete**. Tiks parādīts paziņojums **Delete all holidays?**.
    Izvēlieties **Yes**. Tiks dzēstas visas brīvdienas.
- **Apply**: iestatiet funkciju **On Timer** un **Off Timer**, lai tā netiktu aktivizēta svētku dienās.
  - Nospiediet ↵, lai izvēlētos funkcijas **On Timer** un **Off Timer** iestatījumus, kurus nevēlaties aktivizēt.
  - Izvēlētās funkcijas **On Timer** un **Off Timer** netiks aktivizētas.

# Eco Solution

MENU → System → Eco Solution → ENTER




– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

## Energy Saving

Samaziniet enerģijas patēriņu, pielāgojot ekrāna spilgtumu.

Izvēloties opciju **Picture Off**, ekrāns tiek izslēgts. Skaļums netiek izslēgts.

Lai ieslēgtu ekrānu, nospiediet jebkuru pogu, izņemot skaļuma regulēšanas pogu.

- **Off** / **Low** / **Medium** / **High**

## Eco Sensor

### Eco Sensor

Lai taupītu enerģiju, attēla iestatījumi automātiski tiks pielāgoti telpas apgaismojumam.

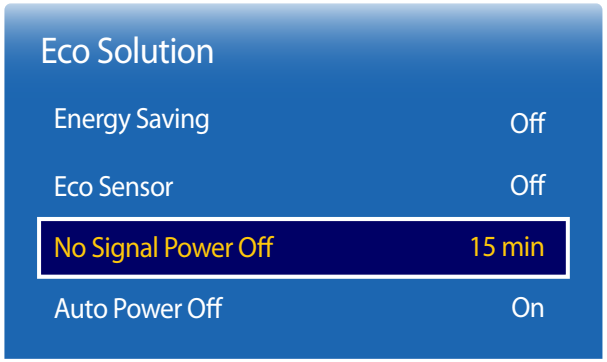
- **Off** / **On**

— Pielāgojot opcijas **Backlight** iestatījumu sadaļā **Picture**, ja ir ieslēgta opcija **Eco Sensor**, tiks atspējota opcija **Off**.

#### Min. Backlight

Ja opcijas **Eco Sensor** iestatījums ir **On**, varat manuāli pielāgot minimālo ekrāna spilgtumu. **Min. Backlight** ir tumšākais aizmugurgaismojuma režīms. Opcijas **Min. Backlight** iestatījumam ir jābūt zemākam par opcijas **Backlight** iestatījumu.

— Ja opcijas **Eco Sensor** iestatījums ir **On**, displeja spilgtums var mainīties (kļūt nedaudz tumšāks vai gaišāks) atkarībā no apkārtējās gaismas intensitātes.




– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

## No Signal Power Off

Taupiet enerģiju, izslēdzot ierīci, kad netiek saņemts neviens signāls.

- **Off** / **15 min** / **30 min** / **60 min**

— Šī funkcija ir atspējota, ja pievienotais dators ir enerģijas taupīšanas režīmā.

— Pēc noklusējuma ierīce ir iestatīta uz **15 min**

— Norādītajā laikā izstrādājums automātiski izslēgsies. Laiku var mainīt pēc vajadzības.

## Auto Power Off

Lai novērstu pārkaršanu, izstrādājums automātiski izslēdzas, ja 4 stundu laikā netiek nospiesta neviena tālvadības pults poga vai poga uz izstrādājuma priekšējā paneļa.

- **Off** / **On**

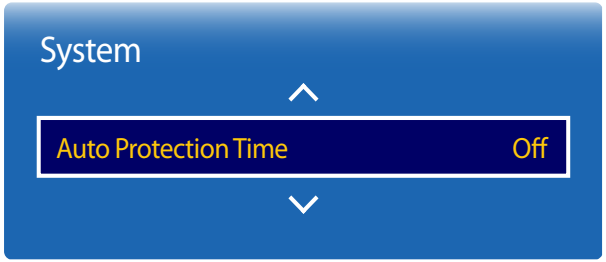
— Izslēgšanas taimeri var iestatīt diapazonā no 1 līdz 23 stundām. Izstrādājums tiks automātiski izslēgts pēc norādītā laika.

— Šī opcija ir pieejama tikai tad, ja opcijas **Auto Power Off** iestatījums ir **On**.

— Izstrādājumiem atsevišķu reģionu tirgos opcija **Auto Power Off** ir iestatīta automātiski aktivizēties 4 stundas pēc izstrādājuma ieslēgšanas. Tas tiek darīts saskaņā ar elektroenerģijas padeves noteikumiem. Ja nevēlaties, lai taimeris tiktu aktivizēts, atveriet **MENU** ▥ → **System** → **Eco Solution** un izvēlieties **Auto Power Off** iestatījumu **Off**.

# Auto Protection Time

MENU → System → Auto Protection Time → ENTER




– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

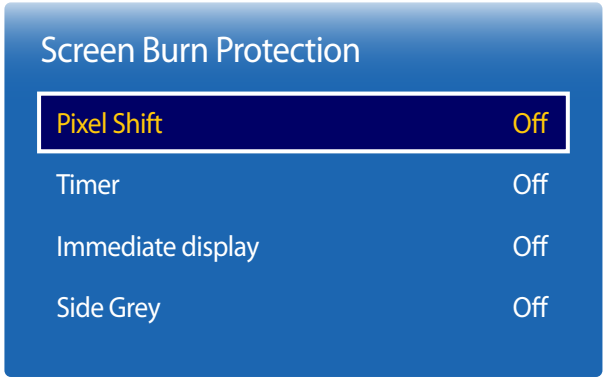
Ja ekrānā noteiktu laiku (ko jūs definējat) tiek rādīts nekustīgs attēls, izstrādājums aktivizē ekrānsaudzētāju, lai novērstu māņattēlu iededzināšanu ekrānā.

— Rādot nekustīgu attēlu ilgāk par četrām stundām, var rasties pēcattēla efekts.

- **Off** / **2 hours** / **4 hours** / **8 hours** / **10 hours**

# Screen Burn Protection

MENU → System → Screen Burn Protection → ENTER




– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

Lai samazinātu ekrāna iededzināšanas iespēju, šai ierīcei ir uzstādīta ekrāna iededzināšanas novēršanas tehnoloģija **Pixel Shift**.

Izmantojot tehnoloģiju **Pixel Shift**, attēls tiek lēni pārvietots ekrānā.

Funkcijas **Pixel Shift Time** iestatījums ļauj ieprogrammēt laiku minūtēs starp attēla kustībām.

## Pixel Shift

Samaziniet pēcattēla efektu, precīzi pārvietojot pikseļus horizontāli vai vertikāli.

- **Pixel Shift** (**Off** / **On**)
  - **Horizontal**: iestata, cik pikseļi ekrānā tiek pārvietoti horizontāli.
  - **Vertical**: iestata, cik pikseļi ekrānā tiek pārvietoti vertikāli.
  - **Time**: iestatiet laika intervālu, kādā attiecīgi veikt horizontālo vai vertikālo kustību.

— Opcijas **Horizontal**, **Vertical** un **Time** ir iespējotas tikai tad, ja opcijas **Pixel Shift** iestatījums ir **On**.

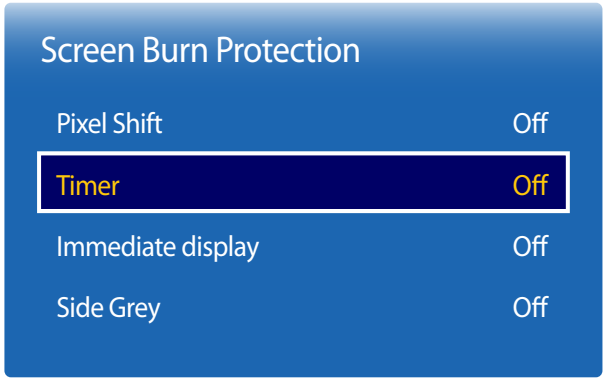
### Pieejamie opcijas Pixel Shift iestatījumi un optimālie iestatījumi

| | Pieejamie iestatījumi | Optimālie iestatījumi |
|---|---|---|
| **Horizontal** (pikseļi) | **0** ~ **4** | **4** |
| **Vertical** (pikseļi) | **0** ~ **4** | **4** |
| **Time** (minūtes) | **1 min** ~ **4 min** | **4 min** |

— **Pixel Shift** vērtība var atšķirties atkarībā no izstrādājuma izmēra (collās) un režīma.

— Ja ilgāku laika periodu tiek rādīts nekustīgs attēla vai **4:3** formātā attēls, tas var radīt pēcattēla efektu. Tas nav izstrādājuma defekts.

— Šī funkcija nav pieejama režīmā **Screen Fit**.




– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

# Timer

Varat iestatīt opcijas **Screen Burn Protection** taimeri.

Pēc norādītā laika perioda funkcija **Timer** tiek automātiski apturēta.

## Timer

- **Off**
- **Repeat**: parādiet pēcattēla novēršanas modeli, kas ir iestatīts izvēlnē **Mode** noteiktos laika intervālos (periodos).
- **Interval**: parādiet pēcattēla novēršanas modeli, kas ir iestatīts izvēlnē **Mode** noteiktos laika intervālos (no **Start Time** līdz **End Time**).

  — Opcija ir iespējota tikai tad, ja ir konfigurēta opcija **Clock Set**.

  — Opcijas **Mode**, **Period**, **Time**, **Start Time** un **End Time** ir iespējotas tikai tad, ja opcijas **Timer** iestatījums ir **Repeat** vai **Interval**.

### Mode

izvēlieties parādāmo ekrāna aizsardzības modeli.

- **Pixel**: pikseļi ekrānā nepārtraukti mainās uz melniem pikseļiem.
- **Rolling bar**: vertikāla josla pārvietojas no kreisās puses uz labo.
- **Fading screen**: viss ekrāns kļūst gaišāks, pēc tam tumšāks.

  — **Rolling bar** un **Fading screen** modeļi tiek parādīti tikai vienreiz neatkarīgi no norādītā atkārtošanas perioda vai laika.

### Period

norādiet laika intervālu, kādā aktivizēt funkciju **Screen Burn Protection**.

— Opcija ir iespējota, ja **Timer** iestatījums ir **Repeat**.

### Time

norādiet laika periodu, kura laikā funkcija **Screen Burn Protection** būs ieslēgta.

— Opcija ir iespējota, ja **Mode** iestatījums ir **Pixel**.

### Start Time

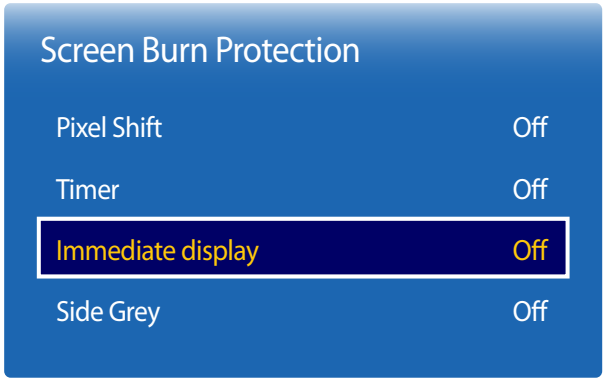
iestatiet sākuma laiku, kad aktivizēt ekrāna aizsardzības funkciju.

— Opcija ir iespējota, ja **Timer** iestatījums ir **Interval**.

### End Time

iestatiet beigu laiku, kad deaktivizēt ekrāna aizsardzības funkciju.

— Opcija ir iespējota, ja **Timer** iestatījums ir **Interval**.




– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

## Immediate display

Izvēlieties ekrānsaudzētāju, ko rādīt tūlīt.

- **Off** / **Pixel** / **Rolling bar** / **Fading screen**

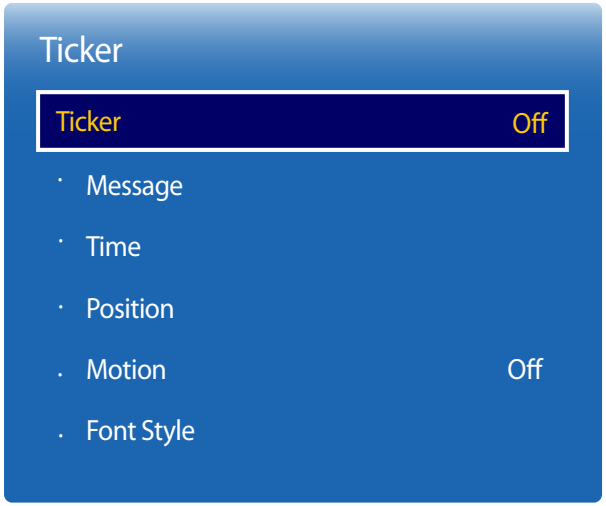
## Side Grey

Ja iestatītā ekrāna izmēru attiecība ir 4:3, pielāgojiet balto sānu malu spilgtumu, lai aizsargātu ekrānu.

- **Off** / **Right** / **Dark**

# Ticker

MENU → System → Ticker → ENTER




– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

– Funkcija **Ticker** ir pieejama tikai tad, ja **Menu Language** iestatījums ir **English**.

## Ticker

Ievadiet tekstu, kamēr tiek rādīts videoklips vai attēls, un parādiet tekstu ekrānā.

- **Off** / **On**

  — Opcijas **Message**, **Time**, **Position**, **Motion** un **Font options** ir iespējotas tikai tad, ja opcijas **Ticker** iestatījums ir **On**.

### Message

ievadiet ekrānā parādāmo ziņu.

### Time

Iestatiet **Start Time** un **End Time**, lai tiktu parādīts **Message**.

- **Start Time**
- **End Time**

### Position

izvēlieties orientāciju **Horizontal** vai **Vertical**, lai parādītu **Message**.

- **Horizontal** (**Left** / **Centre** / **Right**)
- **Vertical** (**Up** / **Middle** / **Down**)

### Motion

Norādiet **Direction** un **Speed**, lai tiktu parādīts **Message**.

- **Motion** (**Off** / **On**)
- **Direction** (**Left** / **Right** / **Up** / **Down**)
- **Speed** (**Slow** / **Normal** / **Fast**)

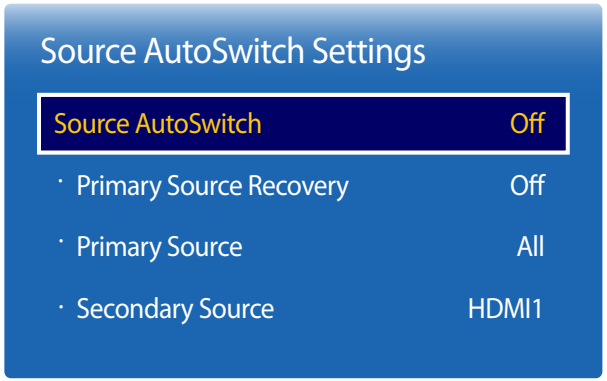
  — Opcijas **Direction** un **Speed** ir iespējotas tikai tad, ja opcijas **Motion** iestatījums ir **On**.

### Font Style

Konfigurējiet paziņojuma fonta opcijas.

# Source AutoSwitch Settings

MENU → System → Source AutoSwitch Settings → ENTER




– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

Ieslēdzot displeju, ja opcijas **Source AutoSwitch** iestatījums ir **On** un iepriekš izvēlētais video avots nav aktīvs, displejs automātiski veic aktīva video meklēšanu citos video ievades avotos.

## Source AutoSwitch

Ja opcijas **Source AutoSwitch** iestatījums ir **On**, displeja video avots automātiski meklē aktīvu video.

Ja pašreizējais video avots netiks atpazīts, tiks aktivizēta **Primary Source** atlase.

Ja primārais video avots nebūs pieejams, tiks aktivizēta **Secondary Source** atlase.

Ja gan primārais, gan sekundārais ievada avoti netiek atpazīti, tad displejs veiks divas aktīvā avota meklēšanas, katrā meklēšanas reizē pārbaudot primāro un tad sekundāro avotu. Ja abas meklēšanas ir nesekmīgas, displejs atgriezīsies pie pirmā video avota un attēlos paziņojumu, norādot, ka nav signāla.

Ja **Primary Source** atlases iestatījums ir **All**, displejs, lai noteiktu aktīvu video avotu, divas reizes secīgi meklēs video avota ievadi, un, ja video netiks atrasts, pēc tam atgriezīsies pie pirmā video avota.

### Primary Source Recovery

Izvēlieties, vai atjaunot atlasīto primāro ievades avotu, ja primārais ievades avots ir pievienots.

— Funkcija **Primary Source Recovery** ir atspējota, ja opcijas **Primary Source** iestatījums ir **All**.

### Primary Source

Norādiet **Primary Source**, lai lietotu automātisko ievades avotu.

### Secondary Source

Norādiet **Secondary Source**, lai lietotu automātisko ievades avotu.

# General

MENU → System → General → ENTER

– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

## Game Mode

Ja ir izveidots savienojums ar spēļu konsoli, piemēram, PlayStation™ vai Xbox™, varat izbaudīt daudz reālistiskāku spēli, izvēloties spēļu režīmu.

- **Off** / **On**

— Režīma **Game Mode** piesardzības pasākumi un ierobežojumi
Lai atvienotu spēļu konsoli un pievienotu citu ārējo ierīci, iestatīšanas izvēlnē iestatiet **Game Mode** uz **Off**.

— Režīms **Game Mode** nav pieejams, ja ievades avots ir iestatīts uz **TV**. Pēc spēļu konsoles pievienošanas iestatiet **Game Mode** uz **On**. Diemžēl var tikt samazināta attēla kvalitāte.

— Ja režīms **Game Mode** ir iestatīts uz **On**,
režīms **Picture Mode** ir iestatīts uz **Standard** un režīms **Sound Mode** ir iestatīts uz **Movie**.

## Auto Power

Iespējojot šo opciju, izstrādājums tiks automātiski ieslēgts, kad pievienosiet strāvas kabeli.

- **Off** / **On**

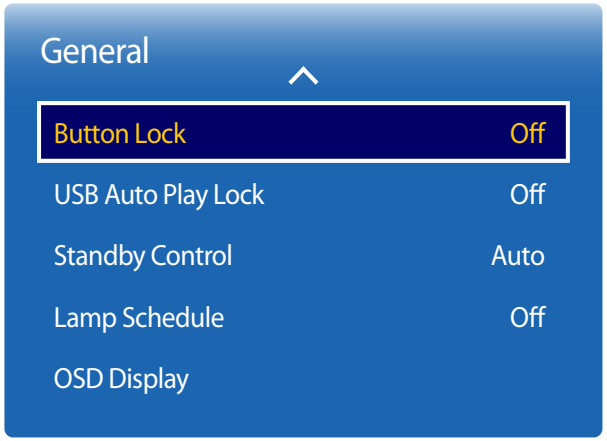
## Safety Lock

Drošas bloķēšanas funkcijas iestatīšana

- **Off** / **On**

Funkcija **Safety Lock** bloķē visas izstrādājuma un tālvadības pults izvēlnes un pogas, izņemot tālvadības pults pogu **LOCK**.

Lai atbloķētu izvēlnes un pogas, nospiediet pogu **LOCK** un pēc tam ievadiet paroli (noklusējuma parole: 0 - 0 - 0 - 0).




– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

## Button Lock

Drošas bloķēšanas funkcijas iestatīšana

- **Off** / **On**

Šo izvēlni var izmantot, lai bloķētu izstrādājuma pogas.

Ja opcijas **Button Lock** iestatījums ir **On**, izstrādājumu var vadīt, tikai izmantojot tālvadības pulti.

## USB Auto Play Lock

Bloķējiet USB atmiņas ierīces, lai tās neļautu noteikt automātiski.

- **Off** / **On**

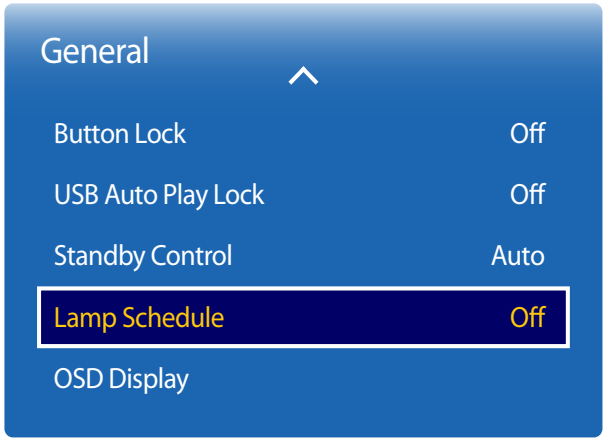
## Standby Control

Varat iestatīt ekrāna gaidstāves režīmu, kas tiks pielietots, kad tiek saņemts ievades signāls.

- **Auto**
  Ja neskatoties uz to, ka displejam ir pievienota avota ierīce, netiek uztverti nekādi ievades signāli, tiks aktivizēts enerģijas taupīšanas režīms.
  Ja netiek pievienota neviena avota ierīce, tiek parādīts paziņojums **No Signal**.
- **On**
  Ja netiek uztverti nekādi ievades signāli, tiks aktivizēts enerģijas taupīšanas režīms.
- **Off**
  Ja netiek uztverti nekādi ievades signāli, tiek parādīts paziņojums **No Signal**.

  — Opcija **Standby Control** ir iespējota tikai tad, ja opcijas **Source** iestatījums ir **HDMI1**, **HDMI2**.

  — Ja, pievienojot avota ierīci, joprojām tiek parādīts paziņojums **No Signal**, pārbaudiet kabeļa savienojumu.




– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

## Lamp Schedule

Ļauj MDC režīmā pielāgot lampas vērtību uz lietotāja norādītu vērtību noteiktā laikā.

- **Off** / **On**

## OSD Display

Parāda vai paslēpj izvēlnes elementu ekrānā.

- **Source OSD**: **Off** / **On**
- **No Signal OSD**: **Off** / **On**

# Change PIN

**MENU** ▥ → **System** → **Change PIN** → **ENTER** ↵

– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

Tiek atvērts ekrāns **Change PIN**.

Izvēlieties četru ciparu PIN kodu un ievadiet to laukā **Enter New PIN**. Atkārtoti ievadiet šos četrus ciparus laukā **Confirm New PIN**.

Kad apstiprināšanas ekrāns tiek aizvērts, nospiediet pogu **Close**. Izstrādājums ir saglabājis jūsu jauno PIN kodu.

— Noklusējuma parole: 0 - 0 - 0 - 0

# Clone Product

MENU → System → Clone Product → ENTER

– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

Eksportējiet izstrādājuma iestatījumus uz USB ierīci vai ielādējiet iestatījumus, izmantojot USB ierīci.

Šī opcija ir noderīga, ja nepieciešams piešķirt vienādus iestatījumus vairākiem izstrādājumiem.

- **Clone to USB**: Kopējiet izstrādājuma iestatījumus USB ierīcē.
- **Clone From USB**: Piešķiriet izstrādājumam USB ierīcē saglabātos iestatījumus.
  - Kad konfigurācija ir pabeigta, izstrādājums tiek automātiski atsāknēts.

— Ja USB ierīcē ir fails, kas nav iestatījumu fails, opcija var nedarboties pareizi.

— Pirms opcijas palaišanas, pārbaudiet, vai USB ierīce darbojas pareizi.

— Opcija ir pieejama izstrādājumiem ar vienādiem **Model Code** un **Software Version** parametriem. Dodieties uz sadaļu **Support** → **Contact Samsung** un atrodiet izstrādājuma **Model Code** un **Software Version**.

# Reset System

MENU → System → Reset System → ENTER

– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

Šī opcija sadaļā System atjauno pašreizējos pielāgotos iestatījumus uz to rūpnīcas noklusējuma iestatījumiem.

# Reset All

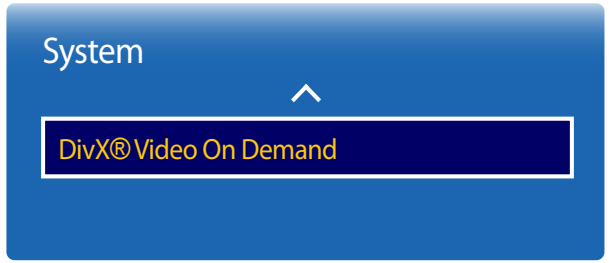
MENU → System → Reset All → ENTER

– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

Šī opcija atjauno visus pašreizējos iestatījumus uz to rūpnīcas noklusējuma iestatījumiem.

# DivX® Video On Demand

MENU → System → DivX® Video On Demand → ENTER




– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

Parāda izstrādājumam autorizēto reģistrācijas kodu.

Ja apmeklējat DivX® tīmekļa vietni un reģistrējaties, izmantojot šo kodu, varat lejupielādēt VOD reģistrācijas failu.

Plašāku informāciju par DivX® VOD skatiet vietnē http://vod.divx.com.

# 12. nodaļa
# Atbalsts

## Software Update

**Current Version**: šī ir izstrādājumā instalētās programmatūras pašreizējā versija.

**MENU** → **Support** → **Software Update** → **ENTER**

**Software Update** izvēlne ļauj jaunināt izstrādājuma programmatūru uz tās jaunāko versiju.

— Neizslēdziet izstrādājumu, kamēr nav pabeigta jaunināšana. Izstrādājums automātiski izslēgsies un ieslēgsies pēc programmatūras jaunināšanas pabeigšanas.

— Kad jaunināt programmatūru, visiem video un audio iestatījumiem tiek atjaunotas noklusējuma vērtības. Ieteicams pierakstīt šos iestatījumus, lai pēc jaunināšanas tos varētu viegli atjaunot.

### Update now

Atjauniniet programmatūru uz jaunāko versiju.

— Veicot programmatūras atjaunināšanu, izmantojot USB, 2 minūšu laikā tiks parādīts atbilstošais atjaunināšanas logs.

## Use Mode

**MENU** → **Support** → **Use Mode** → **ENTER**

Izvēlieties nepieciešamo režīmu atbilstoši tam, kur izstrādājums tiks izmantots.

Ja izvēlēsities režīmu **Demo Mode**, automātiski tiks atskaņots demonstrācijas saturs un attēla iestatījumi tiks atiestatīti piecu minūšu laikā pēc izmaiņu veikšanas.

- **Standard Use** / **Demo Mode**

# Contact Samsung

**MENU** → **Support** → **Contact Samsung** → **ENTER**

Skatiet šo informāciju, ja izstrādājums nedarbojas pareizi vai ja vēlaties jaunināt programmatūru.

Varat arī atrast informāciju par mūsu zvanu centriem un norādījumus par izstrādājumu un programmatūras lejupielādi.

— **Contact Samsung** un uzziniet izstrādājuma **Model Code** un **Software Version**.

# 13. nodaļa
# Problēmu novēršanas rokasgrāmata

## Prasības pirms sazināšanās ar Samsung klientu apkalpošanas centru

Pirms sazināties ar Samsung klientu apkalpošanas centru, veiciet sekojošo izstrādājuma pārbaudi. Ja problēmu neizdodas novērst, sazinieties ar Samsung klientu apkalpošanas centru.

### Izstrādājuma pārbaude

Lai pārbaudītu izstrādājuma normālu darbību, izmantojot izstrādājuma pārbaudes funkciju.

Ja ekrāns ir tukšs un strāvas LED indikators mirgo arī tad, kad izstrādājums ir pareizi pievienots datoram, veiciet izstrādājuma pārbaudi.

1. Izslēdziet gan datoru, gan izstrādājumu.
2. Atvienojiet no izstrādājuma visus kabeļus.
3. Ieslēdziet izstrādājumu.
4. Ja tiek parādīts paziņojums **No Signal**, izstrādājums darbojas normāli.

Ja ekrāns vēl joprojām ir tukšs, pārbaudiet datora sistēmu, video kontrolleri un kabeli.

### Izšķirtspējas un frekvences pārbaude

Ja tiek izvēlēts režīms, kas pārsniedz atbalstīto izšķirtspēju, īsu brīdi tiek parādīts paziņojums **Not Optimum Mode** (skatiet sadaļu par atbalstītajām izšķirtspējām).

# Pārbaudiet sekojošo.

## Uzstādīšanas problēma (PC režīmā)

| | |
|---|---|
| **Ekrāns nepārtraukti ieslēdzas un izslēdzas.** | Pārbaudiet kabeļa savienojumu starp izstrādājumu un datoru un pārliecinieties, ka tas ir rūpīgi pievienots. |
| **Kad izstrādājums un dators ir savienoti, izmantojot HDMI vai HDMI-DVI kabeli, ekrāna visās malās ir redzami tukši laukumi.** | Ekrānā redzamajiem tukšajiem laukumiem nav nekāda sakara ar izstrādājuma darbību.<br>Ekrānā redzamie tukšie laukumi rodas datora vai grafiskās kartes dēļ. Lai novērstu šo problēmu, pielāgojiet ekrāna izmēru grafiskās kartes HDMI vai DVI iestatījumos. |
| | Ja grafiskās kartes iestatījumu izvēlnē nav pieejama opcija, kas ļauj pielāgot ekrāna izmēru, atjauniniet grafiskās kartes draiveri ar tā jaunāko versiju.<br>(Lai iegūtu sīkāku informāciju par to, kā veikt ekrāna iestatījumu pielāgošanu, lūdzu, sazinieties ar grafiskās kartes vai datora ražotāju.) |

## Ekrāna problēma

| | |
|---|---|
| **Strāvas LED indikators ir izslēgts. Ekrāns neieslēdzas.** | Pārliecinieties, vai ir pievienots strāvas vads. |
| **Ekrānā tiek parādīts paziņojums No Cable Connected (skatiet sadaļu "Datora pievienošana").** | Pārbaudiet, vai izstrādājumam pareizi pievienots kabelis |
| | Pārbaudiet, vai izstrādājumam pievienotā ierīce ir ieslēgta. |
| **Tiek parādīts paziņojums Not Optimum Mode.** | Šis ziņojums tiek attēlots, kad no grafiskās kartes saņemtais signāls pārsniedz izstrādājuma maksimālo izšķirtspēju un frekvenci. |
| | Skatiet Standarta signāla režīma tabulu un iestatiet izstrādājuma specifikācijām atbilstošo maksimālo izšķirtspēju un frekvenci. |
| **Ekrānā redzamie attēli izskatās izkropļoti.** | Pārbaudiet izstrādājuma kabeļu savienojumu |

## Ekrāna problēma

| | |
|---|---|
| **Ekrāns ir neskaidrs. Ekrāns ir izplūdis.** | Pielāgojiet opcijas **Coarse** un **Fine**. |
| | Atvienojiet piederumus (video paplašinājuma kabeli, u.c.) un mēģiniet vēlreiz. |
| | Iestatiet izšķirtspēju un frekvenci uz ieteicamo līmeni. |
| **Ekrāns izskatās nestabils un trīc.**<br>**Ekrānā redzamas ēnas vai māņattēli.** | Pārbaudiet, vai datora un grafiskās kartes izšķirtspēja un frekvence ir iestatīta ar izstrādājumu saderīgu iestatījumu diapazonā. Pēc tam, ja nepieciešams, mainiet ekrāna iestatījumus, kas atrodami izstrādājuma izvēlnes sadaļās Papildus informācija un Standarta signāla režīma tabula. |
| **Ekrāns ir pārāk gaišs. Ekrāns ir pārāk tumšs.** | Pielāgojiet opcijas **Brightness** un **Contrast**. |
| **Ekrāna krāsa ir nevienmērīga.** | Dodieties uz sadaļu **Picture** un pielāgojiet opcijas **Colour Space** iestatījumus. |
| **Baltā krāsa neizskatās balta.** | Dodieties uz sadaļu **Picture** un pielāgojiet opcijas **White Balance** iestatījumus. |
| **Ekrānā nav redzams attēls un strāvas LED indikators mirgo ik pēc 0,5 līdz 1 sekundei.** | Izstrādājums ir enerģijas taupīšanas režīmā. |
| | Nospiediet jebkuru tastatūras taustiņu vai pakustiniet peli, lai atgrieztos iepriekšējā ekrānā. |
| **Izstrādājums tiek automātiski izslēgts.** | Atveriet **System** un pārliecinieties, vai **Sleep Timer** iestatījums ir **Off**. |
| | Ja izstrādājumam ir pievienots dators, pārbaudiet datora energopadeves statusu. |
| | Pārliecieties, vai strāvas kabelis ir pareizi pievienots izstrādājumam un strāvas kontaktligzdai. |
| | Ja netiek noteikts signāls no pievienotās ierīces, izstrādājums automātiski izslēdzas pēc 10–15 minūtēm. |
| **Izstrādājuma attēla kvalitāte atšķiras no kvalitātes izplatītāja veikalā, kur tas tika iegādāts.** | Izmantojiet HDMI kabeli, lai iegūtu augstas izšķirtspējas (HD) attēla kvalitāti. |

## Ekrāna problēma

| | |
|---|---|
| **Ekrānā rādījums neizskatās normāli.** | Kodēts video saturs ainās, kurās tiek attēloti objekti ātrā kustībā, piemēram, sporta notikumi vai spraiga sižeta video, var likt displejam izskatīties bojātam. |
| | Zems signāla līmenis vai zema attēla kvalitāte var likt displejam izskatīties bojātam. Tas nenozīmē, ka izstrādājums ir bojāts. |
| | Viena metra attālumā esošs mobilais tālrunis analogajos un digitālajos izstrādājumos var radīt statisku attēlu. |
| **Spilgtums un krāsa neizskatās pareizi.** | Atveriet **Picture** un pielāgojiet ekrāna iestatījumus, piemēram, **Picture Mode**, **Colour**, **Brightness** un **Sharpness**. |
| | Dodieties uz sadaļu **System** un pielāgojiet opcijas **Eco Solution** iestatījumus. |
| | Atjaunojiet ekrāna noklusējuma iestatījumus. |
| **Ekrāna malās ir redzamas raustītas līnijas.** | Ja funkcijas **Picture Size** iestatījums ir **Screen Fit**, mainiet šo iestatījumu uz **16:9**. |
| **Ekrānā tiek rādītas līnijas (sarkanas, zaļas vai zilas).** | Šīs līnijas tiek parādītas, ja radies SMART Signage TV funkcijas DATA SOURCE DRIVER IC defekts. Sazinieties ar Samsung klientu apkalpošanas centru, lai novērstu šo problēmu. |
| **Attēls izskatās nestabils un pēc tam sastingst.** | Ekrāns var sastingt, ja netiek izmantota ieteicamā izšķirtspēja vai signāls nav stabils. Lai novērstu šo problēmu, mainiet datora izšķirtspēju uz ieteikto izšķirtspēju. |
| **Ekrānu nevar parādīt pilnekrāna režīmā.** | Mērogots SD (4:3) satura fails var radīt melnas joslas abās HD kanāla ekrāna pusēs. |
| | Video, kura izmēru attiecība atšķiras no izstrādājuma, var radīt melnas joslas ekrāna augšā un apakšā. |
| | Izstrādājumā vai avota ierīcē mainiet ekrāna izmēra iestatījumu uz pilnekrāna režīmu. |

## Skaņas problēma

| | |
|---|---|
| **Nav skaņas.** | Pārbaudiet audio kabeļa savienojumu vai pielāgojiet skaļumu. |
| | Pārbaudiet skaļumu. |

## Skaņas problēma

| | |
|---|---|
| **Skaļuma līmenis ir pārāk zems.** | Noregulējiet skaļumu. |
| | Ja pēc maksimālā skaļuma līmeņa ieslēgšanas skaļuma līmenis vēl joprojām ir zems, noregulējiet skaļuma līmeni datora skaņas kartē vai programmatūrā. |
| **Video ir pieejams, bet nav skaņas.** | Ja HDMI kabelis ir pievienots, pārbaudiet audio izvades iestatījumus datorā. |
| | Atveriet **Sound** un mainiet iestatījumu **Speaker Select** uz **Internal**. |
| | Ja tiek izmantota avota ierīce<br>• Pārliecinieties, vai audio kabelis ir pareizi pievienots izstrādājuma audio ievades portam.<br>• Pārbaudiet avota ierīces audio izvades iestatījumus.<br>(Piemēram, ja pie SMART Signage TV ir pievienots HDMI kabelis, kabeļtelevīzijas uztvērēja audio iestatījumu, iespējams, arī ir jāmaina uz HDMI.) |
| | Ja izstrādājumam ir austiņu pieslēgvieta, pārliecinieties, vai tai nav pievienota neviena ierīce. |
| | Vēlreiz pievienojiet strāvas kabeli ierīcei un pēc tam atsāknējiet ierīci. |
| **Skaļruņi atskaņo statisku skaņu.** | Pārbaudiet kabeļa savienojumu. Pārliecinieties, vai video kabelis nav pievienots audio ievades portam. |
| | Pēc kabeļa pievienošanas pārbaudiet signāla stiprumu. |
| | Zems signāla līmenis var izraisīt skaņas traucējumus. |
| **Kad skaļums ir izslēgts, skaņa tomēr ir dzirdama.** | Ja funkcijas **Speaker Select** iestatījums ir **External**, skaļuma poga un skaņas izslēgšanas funkcija ir atspējota.<br>Pielāgojiet ārējo skaļruņu skaļumu. |
| | Galveno skaļruņu audio iestatījumi atšķiras no izstrādājuma iekšējiem skaļruņu iestatījumiem.<br>Skaļuma maiņa vai skaņas izslēgšana izstrādājumā neietekmē ārējo pastiprinātāju (dekoderi). |
| **Skaņa no SMART Signage TV nemainās, ja tiek mainīts iestatījums Sound Mode.** | Galveno skaļruņu audio iestatījumi atšķiras no izstrādājuma iekšējiem skaļruņu iestatījumiem.<br>Avota ierīces audio iestatījumi neietekmē izstrādājuma iekšējā skaļruņa iestatījumus. |

## Skaņas problēma

| | |
|---|---|
| **Skaļruņi atskaņo atbalsi.** | Atšķirīgi atkodēšanas ātrumi starp izstrādājuma skaļruņiem un ārējiem skaļruņiem var radīt atbalsi.<br>Šādā gadījumā iestatiet funkciju **Speaker Select** uz **External**. |

## Tālvadības pults problēma

| | |
|---|---|
| **Tālvadības pults nedarbojas.** | Pārliecinieties, ka baterijas atrodas pareizajā vietā (+/-). |
| | Pārbaudiet, vai baterijas nav tukšas. |
| | Pārbaudiet, vai nav radusies strāvas padeves kļūda. |
| | Pārliecinieties, vai ir pievienots strāvas vads. |
| | Pārliecinieties, vai tuvumā nav ieslēgts speciālais apgaismojums vai neona izkārtnes. |

## Skaņas ierīces problēma

| | |
|---|---|
| **Datora sāknēšanas laikā atskan skaņas signāls.** | Ja, sāknējot datoru, atskan īsi skaņas signāli, lūdziet pārbaudiet datoru. |

## Cita problēma

| | |
|---|---|
| **Izstrādājums smaržo pēc plastmasas.** | Tas ir normāli un ar laiku plastmasas aromāts izgaist. |
| **Izstrādājums izskatās sašķiebts.** | Noņemiet statīvu no izstrādājuma un pēc tam pievienojiet to no jauna. |
| **Audio un video ir saraustīts.** | Pārbaudiet kabeļa savienojumu un pievienojiet to vēlreiz, ja nepieciešams. |
| | Izmantojot ļoti stingru vai resnu kabeli, var tikt bojāti audio un video faili.<br>Pārliecinieties, vai kabeļi ir pietiekami elastīgi, lai nodrošinātu to ilgstošu darbību. Ja uzstādāt izstrādājumu pie sienas, ieteicams izmantot taisnleņķa kabeļus. |

## Cita problēma

| | |
|---|---|
| **Izstrādājuma malās ir mazas daļiņas.** | Šīs daļiņas ir daļa no izstrādājuma dizaina. Izstrādājums nav bojāts. |
| **Izvēlne PIP nav pieejama.** | Šī izvēlne tiek iespējota vai atspējota atkarībā no režīma **Source**. |
| **Mēģinot mainīt datora izšķirtspēju, tiek parādīts paziņojums The defined resolution is not supported..** | Paziņojums **The defined resolution is not supported.** tiek parādīts, ja ievades avota izšķirtspēja pārsniedz displeja maksimālo izšķirtspēju.<br>Lai novērstu šo problēmu, mainiet datora izšķirtspēju uz displeja atbalstītu izšķirtspēju. |
| **HDMI režīmā, kad ir pievienots DVI-HDMI kabelis, skaļruņi neatskaņo skaņu.** | DVI kabeļi nepārraida skaņas datus.<br>Lai aktivizētu skaņu, pārliecinieties, vai audio kabelis ir pievienots pareizajai ievades ligzdai. |
| **HDMI Black Level nedarbojas pareizi HDMI ierīcē ar YCbCr izvadi.** | Šī funkcija ir pieejama tikai tad, ja avota ierīce, piemēram, DVD atskaņotājs un STB, ir savienota ar izstrādājumu, izmantojot HDMI (RGB signāla) kabeli. |
| **HDMI režīmā netiek atskaņota skaņa.** | Parādītā attēla krāsas var neizskatīties normāli. Video vai skaņa var nebūt pieejama. Tas var notikt, ja izstrādājumam ir pievienota avota ierīce, kas atbalsta tikai vecāku HDMI standarta versiju. Ja rodas šādas problēmas, kopā ar HDMI kabeli pievienojiet arī audio kabeli. |
| | Dažas datoru grafikas kartes, iespējams, automātiski neatpazīst HDMI signālus, kas neietver skaņu. Šādā gadījumā izvēlieties skaņas ievadi manuāli. |

| | Skaņas ievade | Ekrāna režīms |
|---|---|---|
| PC | Automātiski | Datora iestatījumi |

# Jautājumi un atbildes

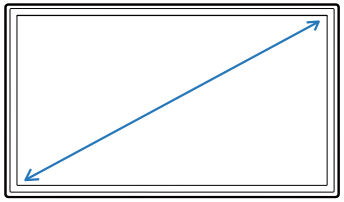
Plašāku informāciju par pielāgošanu skatiet datora vai grafikas kartes rokasgrāmatā.

| Jautājums | Atbilde |
|---|---|
| **Kā es varu mainīt frekvenci?** | Iestatiet grafiskās kartes frekvenci.<br>• Windows XP: Dodieties uz **Vadības panelis** → **Izskats un dizaini** → **Displejs** → **Iestatījumi** → **Papildu** → **Monitors** un pielāgojiet frekvenci sadaļā **Monitora iestatījumi**.<br>• Windows ME/2000: Dodieties uz **Vadības panelis** → **Displejs** → **Iestatījumi** → **Papildu** → **Monitors** un pielāgojiet frekvenci sadaļā **Monitora iestatījumi**.<br>• Windows Vista: Dodieties uz **Vadības panelis** → **Izskats un personalizācija** → **Personalizēt** → **Displeja iestatījumi** → **Papildu iestatījumi** → **Monitors** un pielāgojiet frekvenci sadaļā **Monitora iestatījumi**.<br>• Windows 7: Dodieties uz **Vadības panelis** → **Izskats un personalizācija** → **Displejs** → **Pielāgot izšķirtspēju** → **Papildu iestatījumi** → **Monitors** un pielāgojiet frekvenci sadaļā **Monitora iestatījumi**.<br>• Windows 8: Dodieties uz **Iestatījumi** → **Vadības panelis** → **Izskats un personalizācija** → **Displejs** → **Pielāgot izšķirtspēju** → **Papildu iestatījumi** → **Monitors** un pielāgojiet frekvenci sadaļā **Monitora iestatījumi**. |
| **Kā es varu mainīt izšķirtspēju?** | • Windows XP: dodieties uz **Vadības panelis** → **Izskats un dizaini** → **Displejs** → **Iestatījumi** un noregulējiet izšķirtspēju.<br>• Windows ME/2000: dodieties uz **Vadības panelis** → **Displejs** → **Iestatījumi** un noregulējiet izšķirtspēju.<br>• Windows Vista: dodieties uz **Vadības panelis** → **Izskats un personalizācija** → **Personalizēt** → **Displeja iestatījumi** un noregulējiet izšķirtspēju.<br>• Windows 7: dodieties uz **Vadības panelis** → **Izskats un personalizācija** → **Displejs** → **Pielāgot izšķirtspēju** un noregulējiet izšķirtspēju.<br>• Windows 8: Dodieties uz **Iestatījumi** → **Vadības panelis** → **Izskats un personalizācija** → **Displejs** → **Pielāgot izšķirtspēju** un pielāgojiet izšķirtspēju. |

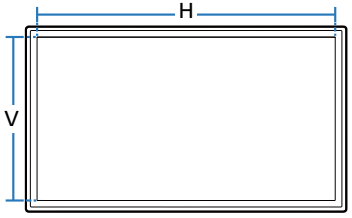
| Jautājums | Atbilde |
| --- | --- |
| **Kā iestatīt enerģijas taupīšanas režīmu?** | • Windows XP: iestatiet enerģijas taupīšanas režīmu zem **Vadības panelis → Izskats un dizaini → Displejs → Ekrānsaudzētāja iestatījumi** vai izmantojiet datora BIOS iestatījumus.<br>• Windows ME/2000: iestatiet enerģijas taupīšanas režīmu zem **Vadības panelis → Displejs → Ekrānsaudzētāja iestatījumi** vai izmantojiet datora BIOS iestatījumus.<br>• Windows Vista: iestatiet enerģijas taupīšanas režīmu zem **Vadības panelis → Izskats un personalizācija → Personalizēt→ Ekrānsaudzētāja iestatījumi** vai izmantojiet datora BIOS iestatījumus.<br>• Windows 7: iestatiet enerģijas taupīšanas režīmu zem **Vadības panelis → Izskats un personalizācija → Personalizēt → Ekrānsaudzētāja iestatījumi** vai izmantojiet datora BIOS iestatījumus.<br>• Windows 8: Iestatiet enerģijas taupīšanas režīmu sadaļā **Iestatījumi → Vadības panelis → Izskats un personalizācija → Personalizēt → Ekrānsaudzētāja iestatījumi** vai izmantojiet datora BIOS IESTATĪŠANU. |

# 14. nodaļa
# Specifikācijas

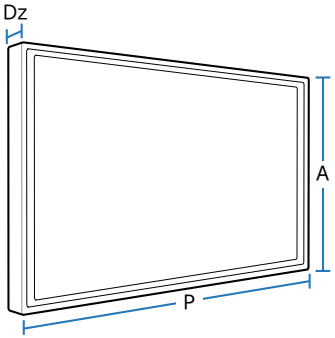
- Izmērs



- Displeja laukums




- Izmēri (P x A x Dz)




## Vispārīgi

| Modeļa nosaukums | | RM40D | RM48D |
|---|---|---|---|
| **Panelis** | **Izmērs** | 40 collu klase (40,0 collas / 101 cm) | 48 collu klase (47,6 collas / 121 cm) |
| | **Displeja laukums** | 885,6 mm (H) x 498,15 mm (V) | 1054,08 mm (H) x 592,92 mm (V) |
| **Izmēri (P x A x Dz / Svars)** | **Bez statīva** | 906,6 x 532,9 x 65,1 mm / 7,6 kg | 1075,1 x 627,6 x 65,5 mm / 11,1 kg |
| | **Ar statīvu** | 906,6 x 578,2 x 196,4 mm / 8,6 kg | 1075,1 x 673,8 x 203,9 mm / 12,3 kg |
| **Audio izeja** | | 10 W + 10 W | |
| **Strāvas padeve** | | Maiņstrāva 100-240 VAC (+/- 10%), 60 / 50Hz ± 3Hz<br>Tā kā dažādās valstīs standarta spriegums var būt atšķirīgs, skatiet izstrādājuma aizmugurējā daļā esošo uzlīmi. | |
| **Vides apsvērumi** | **Darbība** | Temperatūra: 0 °C ~ 40 °C (32 °F ~ 104 °F)<br>Mitrums : 10% – 80%, nekondensējošs | |
| | **Uzglabāšana** | Temperatūra: -20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~ 113 °F)<br>Mitrums : 5 % – 95 %, nekondensējošs | |

— Plug & Play

Šo SMART Signage TV var uzstādīt un izmantot ar jebkuru Plug-and-Play savietojamu sistēmu.

Divvirzienu datu apmaiņa starp SMART Signage TV un datora sistēmu optimizē SMART Signage TV iestatījumus.

SMART Signage TV instalēšana notiek automātiski. Tomēr uzstādīšanas iestatījumus iespējams pielāgot pēc saviem ieskatiem.

— Ņemot vērā šī izstrādājuma ražošanas veidu, panelī apmēram 1 pikselis no miljona var izskatīties gaišāks vai tumšāks. Tas neietekmē izstrādājuma veiktspēju.

— Šī ierīce ir A klases ciparierīce.

[ Ieteikumi ]- tikai ES

- Ar šo, Samsung Electronics apstiprina, ka Monitor atbilst pamata prasībām un citiem attiecīgajiem 1999/5/EC direktīvas nosacījumiem.
- Oficiālu atbilstības deklarāciju var atrast vietnē http://www.samsung.com/displaysolutions, izvēlieties „Atbalsts" > „Atrast" izstrādājuma atbalstu un ievadiet modeļa nosaukumu.
- Šo aprīkojumu var lietot tikai iekštelpās.
- Šo aprīkojumu var darbināt visās ES valstīs.

# Enerģijas patēriņš

Izstrādājuma enerģijas taupīšanas funkcija samazina strāvas patēriņu, izslēdzot ekrānu un mainot strāvas LED indikatora krāsu, kad izstrādājums netiek izmantots noteiktu laika periodu. Enerģijas taupīšanas režīmā strāva netiek atslēgta. Lai ieslēgtu ekrānu, nospiediet jebkuru tastatūras taustiņu vai pakustiniet peli.
Enerģijas taupīšanas režīms darbojas tikai tad, ja izstrādājums ir pievienots datoram, kas aprīkots ar enerģijas taupīšanas funkciju.

| | | Normāla darbība | | | Gaidstāve |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Tipiskais | Kategorija | Maks | |
| **Strāvas padeves indikators** | | izslēgts | | | Ieslēgts |
| **Enerģijas patēriņš** | **RM40D** | 64,4 W | 89 W | 98 W | 0,5 W |
| | **RM48D** | 74,6 W | 104 W | 114 W | |

— Redzamais strāvas patēriņa līmenis var atšķirties atkarībā no darbības apstākļiem un iestatījumu maiņas.

— SOG (Sync On Green) netiek atbalstīts.

— Lai samazinātu enerģijas patēriņu līdz 0, atvienojiet strāvas vadu. Atvienojiet strāvas kabeli, ja neplānojat lietot izstrādājumu ilgāku laika periodu (brīvdienās utt.).

# Iepriekš iestatīti laika režīmi

— Paneļa ražošanas tehnoloģiju dēļ optimālai attēla kvalitātei katram šī izstrādājuma ekrāna izmēram var iestatīt tikai vienu izšķirtspēju. Izmantojot izšķirtspēju, kas neatbilst norādītajai izšķirtspējai, var pasliktināties attēla kvalitāte. Lai izvairītos no šīs problēmas, ieteicams atlasīt norādīto izstrādājuma optimālo izšķirtspēju.

— Nomainot CDT izstrādājumu (kas pievienots datoram) pret LCD izstrādājumu, pārbaudiet tā frekvenci. Ja LCD izstrādājums neatbalsta 85Hz, pirms LCD izstrādājuma pievienošanas nomainiet vertikālo frekvenci uz 60Hz, izmantojot CDT izstrādājumu.

| Modeļa nosaukums | | RM40D | RM48D |
|---|---|---|---|
| **Sinhronizācija** | **Horizontālā frekvence** | 30 – 81 kHz | |
| | **Vertikālā frekvence** | 48 – 75 Hz | |
| **Izšķirtspēja** | **Optimālā izšķirtspēja** | 1920 x 1080 @ 60 Hz | |
| | **Maksimālā izšķirtspēja** | 1920 x 1080 @ 60 Hz | |

Ja no datora tiek pārsūtīt signāls, kas atbilst sekojošajiem standarta signālu režīmiem, ekrāns tiks pielāgots automātiski. Ja no datora pārsūtītais signāls neatbilst sekojošajiem standarta signālu režīmiem, ekrāns var būt tukšs un strāvas LED indikators var būt ieslēgts. Šādā gadījumā nomainiet iestatījumus atbilstoši sekojošajai tabulai, ievērojot grafiskās kartes lietošanas rokasgrāmatas norādījumus.

— PC režīms neatbalsta rindpārleces signālu.

| Izšķirtspēja | Horizontālā frekvence (kHz) | Vertikālā frekvence (Hz) | Pikseļu pulkstenis (MHz) | Sinhronizācijas polaritāte (H/V) |
|---|---|---|---|---|
| VESA, 640 x 480 | 31,469 | 59,940 | 25,175 | -/- |
| IBM, 720 x 400 | 31,469 | 70,087 | 28,322 | -/+ |
| MAC, 640 x 480 | 35,000 | 66,667 | 30,240 | -/- |
| MAC, 832 x 624 | 49,726 | 74,551 | 57,284 | -/- |
| MAC, 1152 x 870 | 68,681 | 75,062 | 100,000 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,861 | 72,809 | 31,500 | -/- |

– Horizontālā frekvence
Laiku, kāds nepieciešams, lai noskenētu vienu līniju no ekrāna kreisās malas līdz labajai malai, sauc par horizontālo ciklu. Horizontālajam ciklam pretējo skaitli sauc par horizontālo frekvenci. Horizontālā frekvence tiek mērīta kHz vienībās.

– Vertikālā frekvence
Lai skatītājs varētu redzēt attēlu, izstrādājums sekundes laikā attēlo vienu un to pašu attēlu vairākas reizes (līdzīgi kā luminiscējoša lampa). Biežumu, kādā viens attēls tiek atkārtoti attēlots sekundes laikā, sauc par vertikālo frekvenci jeb atsvaidzes intensitāti. Vertikālā frekvence tiek mērīta Hz vienībās.

| Izšķirtspēja | Horizontālā frekvence (kHz) | Vertikālā frekvence (Hz) | Pikseļu pulkstenis (MHz) | Sinhronizācijas polaritāte (H/V) |
|---|---|---|---|---|
| VESA, 640 x 480 | 37,500 | 75,000 | 31,500 | -/- |
| VESA, 800 x 600 | 37,879 | 60,317 | 40,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 48,077 | 72,188 | 50,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 46,875 | 75,000 | 49,500 | +/+ |
| VESA, 1024 x 768 | 48,363 | 60,004 | 65,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 56,476 | 70,069 | 75,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 60,023 | 75,029 | 78,750 | +/+ |
| VESA, 1152 x 864 | 67,500 | 75,000 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1280 x 720 | 45,000 | 60,000 | 74,250 | +/+ |
| VESA, 1280 x 800 | 49,702 | 59,810 | 83,500 | -/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 63,981 | 60,020 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 79,976 | 75,025 | 135,000 | +/+ |
| VESA, 1366 x 768 | 47,712 | 59,790 | 85,500 | +/+ |
| VESA, 1440 x 900 | 55,935 | 59,887 | 106,500 | -/+ |
| VESA, 1600 x 900 | 60,000 | 60,000 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1680 x 1050 | 65,290 | 59,954 | 146,250 | -/+ |
| VESA, 1920 x 1080 | 67,500 | 60,000 | 148,500 | +/+ |

# 15. nodaļa
# Pielikums

## Sazinies ar SAMSUNG WORLD WIDE

Tīmekļa vietne: http://www.samsung.com/displaysolutions/signagetv

— Ja jums ir jautājums vai ieteikums saistīts ar Samsung produktiem, lūdzu sazinieties ar SAMSUNG klientu apkalpošanas centru.

### NORTH AMERICA

| | |
|---|---|
| **U.S.A** | 1-866-SAM4BIZ |
| **CANADA** | 1-800-749-0205 |

### LATIN AMERICA

| | |
|---|---|
| **ARGENTINE** | 0800 333 3733 |
| **BOLIVIA** | 800-10-7260 |
| **BRAZIL** | 0800-124-421 (Demais cidades e regiões)<br>4004-0000 (Capitais e grandes centros) |
| **CHILE** | 800 - SAMSUNG (726-7864) |
| **COLOMBIA** | 01 8000 112 112<br>Bogotá 600 12 72 |

## LATIN AMERICA

| | |
|---|---|
| **COSTA RICA** | 0-800-507-7267 |
| **DOMINICA** | 1-800-751-2676 |
| **ECUADOR** | 1-800-10-7267 |
| **EL SALVADOR** | 800-6225 |
| **GUATEMALA** | 1-800-299-0013 |
| **HONDURAS** | 800-27919267 |
| **JAMAICA** | 1-800-234-7267 |
| **NICARAGUA** | 001-800-5077267 |
| **MEXICO** | 01-800-SAMSUNG(726-7864) |
| **PANAMA** | 800-7267 |
| **PARAGUAY** | 009 800 542 0001 |
| **PERU** | 0-800-777-08 |
| **PUERTO RICO** | 1-800-682-3180 |
| **TRINIDAD & TOBAGO** | 1-800-SAMSUNG(726-7864) |
| **URUGUAY** | 000 405 437 33 |

## LATIN AMERICA

| | |
|---|---|
| **VENEZUELA** | 0-800-100-5303 |

## EUROPE

| | |
|---|---|
| **AUSTRIA** | 0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min) |
| **BELGIUM** | 02-201-24-18 |
| **BOSNIA** | 051 331 999 |
| **BULGARIA** | 07001 33 11, share cost tariff |
| **CROATIA** | 062 SAMSUNG (062 726 786) |
| **CYPRUS** | 8009 4000 only from landline |
| **CZECH** | 800 - SAMSUNG (800-726786) |
| | Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o. V Parku 2343/24, 148 00 - Praha 4 |
| **DENMARK** | 70 70 19 70 |
| **EIRE** | 0818 717100 |
| **ESTONIA** | 800-7267 |
| **FINLAND** | 030-6227 515 |
| **FRANCE** | 01 48 63 00 00 |

## EUROPE

| | |
|---|---|
| **GERMANY** | 0180 6 SAMSUNG bzw.<br>0180 6 7267864*<br>(*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf) |
| **GREECE** | 80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line<br>(+30) 210 6897691 from mobile and land line |
| **HUNGARY** | 06-80-SAMSUNG(726-7864) |
| **ITALIA** | 800 - SAMSUNG (726-7864) |
| **LATVIA** | 8000-7267 |
| **LITHUANIA** | 8-800-77777 |
| **LUXEMBURG** | 261 03 710 |
| **MONTENEGRO** | 020 405 888 |
| **NETHERLANDS** | 0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min) |
| **NORWAY** | 815 56480 |
| **POLAND** | 0 801-172-678*<br>lub +48 22 607-93-33 **<br>* (całkowity koszt połączenia jak za 1 impuls według taryfy operatora)<br>** (koszt połączenia według taryfy operatora) |
| **PORTUGAL** | 808 20-SAMSUNG(808 20 7267) |

## EUROPE

| | |
|---|---|
| **ROMANIA** | 08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No. |
| **SERBIA** | 011 321 6899 |
| **SLOVAKIA** | 0800 - SAMSUNG(0800-726 786) |
| **SPAIN** | 902172678 |
| **SWEDEN** | 0771 726 7864 (SAMSUNG) |
| **SWITZERLAND** | 0848 - SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min) |
| **U.K** | 0330 SAMSUNG (7267864) |

## CIS

| | |
|---|---|
| **ARMENIA** | 0-800-05-555 |
| **AZERBAIJAN** | 088-55-55-555 |
| **BELARUS** | 810-800-500-55-500 |
| **GEORGIA** | 0-800-555-555 |
| **KAZAKHSTAN** | 8-10-800-500-55-500(GSM: 7799) |
| **KYRGYZSTAN** | 00-800-500-55-500 |
| **MOLDOVA** | 0-800-614-40 |

## CIS

| | |
|---|---|
| **MONGOLIA** | +7-800-555-55-55 |
| **RUSSIA** | 8-800-555-55-55 |
| **TADJIKISTAN** | 8-10-800-500-55-500 |
| **UKRAINE** | 0-800-502-000 |
| **UZBEKISTAN** | 8-10-800-500-55-500 |

## ASIA PACIFIC

| | |
|---|---|
| **AUSTRALIA** | 1300 362 603 |
| **CHINA** | 400-810-5858 |
| **HONG KONG** | (852) 3698 4698 |
| **INDIA** | 1800 3000 8282<br>1800 266 8282 |
| **INDONESIA** | 0800-112-8888 (Toll Free)<br>(021) 56997777 |
| **JAPAN** | 0120-327-527 |
| **MALAYSIA** | 1800-88-9999 |
| **NEW ZEALAND** | 0800 SAMSUNG (0800 726 786) |

## ASIA PACIFIC

| | |
|---|---|
| **PHILIPPINES** | 1-800-10-7267864 [PLDT]<br>1-800-8-7267864 [Globe landline and Mobile]<br>02-4222111 [Other landline] |
| **SINGAPORE** | 1800 - SAMSUNG (726-7864) |
| **TAIWAN** | 0800-32-9999 |
| **THAILAND** | 0-2689-3232,<br>1800-29-3232 |
| **VIETNAM** | 1800 588 889 |

## MENA

| | |
|---|---|
| **ALGERIA** | 0800 100 100 |
| **BAHRAIN** | 8000-4726 |
| **EGYPT** | 08000-726786 |
| **IRAN** | 021-8255 |
| **JORDAN** | 0800-22273<br>06 5777444 |
| **KUWAIT** | 183-2255 (183-CALL) |
| **MOROCCO** | 080 100 2255 |

## MENA

| | |
|---|---|
| **OMAN** | 800 - SAMSUNG (726-7864) |
| **PAKISTAN** | 0800-Samsung (72678) |
| **QATAR** | 800-2255 (800-CALL) |
| **SAUDI ARABIA** | 920021230 |
| **SYRIA** | 18252273 |
| **TUNISIA** | 80-1000-12 |
| **TURKEY** | 444 77 11 |
| **U.A.E** | 800 - SAMSUNG (726-7864) |

## AFRICA

| | |
|---|---|
| **BOTSWANA** | 8007260000 |
| **BURUNDI** | 200 |
| **CAMEROON** | 7095-0077 |
| **COTE D' IVOIRE** | 8000 0077 |
| **DRC** | 499999 |
| **GHANA** | 0800-10077<br>0302-200077 |

## AFRICA

| | |
|---|---|
| **KENYA** | 0800 545 545 |
| **NAMIBIA** | 08 197 267 864 |
| **NIGERIA** | 0800-726-7864 |
| **MOZAMBIQUE** | 847267864 / 827267864 |
| **RWANDA** | 9999 |
| **SENEGAL** | 800-00-0077 |
| **SOUTH AFRICA** | 0860 SAMSUNG (726 7864) |
| **SUDAN** | 1969 |
| **TANZANIA** | 0685 88 99 00 |
| **UGANDA** | 0800 300 300 |
| **ZAMBIA** | 0211 350370 |

# Atbildība par maksas pakalpojumu (izmaksas, ko sedz klients)

— Ja tiek pieprasīts tehnisks pakalpojums (arī garantijas termiņa laikā), iespējams, tiks iekasēta samaksa par tehniskā speciālista izsaukumu tālāk aprakstītajos gadījumos.

## Bojājumi, kas nav radušies izstrādājuma defekta dēļ

Tiek veikta izstrādājuma tīrīšana, pielāgošana, pārinstalēšana, tiek sniegts paskaidrojums vai veikta cita veida darbība.

- Ja tehniskais speciālists sniedz norādījumus par izstrādājuma lietošanu vai vienkārši pielāgo iespējas, neizjaucot izstrādājumu.
- Ja bojājums radies ārējās vides faktoru ietekmē (internets, antena, vadu signāls utt.).
- Ja izstrādājums tiek uzstādīts no jauna vai pēc iegādātā izstrādājuma pirmās uzstādīšanas tiek pievienotas papildu ierīces.
- Ja izstrādājums tiek uzstādīts no jauna, pārvietojot to uz citu vietu vai citu ēku.
- Ja klients pieprasa norādījumus par tāda izstrādājuma lietošanu, kuru ražojis cits uzņēmums.
- Ja klients pieprasa norādījumus par tīkla vai cita uzņēmuma programmas lietošanu.
- Ja klients pieprasa programmatūras instalāciju vai izstrādājuma iestatīšanu.
- Ja tehniskais speciālists noņem/notīra putekļus vai citus svešķermeņus izstrādājuma iekšpusē.
- Ja klients pieprasa izstrādājuma papildu uzstādīšanu, pēc izstrādājuma iegādes ar interneta vai televīzijas starpniecību.

## Izstrādājums ir bojāts klienta vainas dēļ

Izstrādājums ir bojāts, nepareizas lietošanas vai nepareiza remonta dēļ.

Izstrādājuma bojājuma iemesli:

- Kādas ārējas ietekmes dēļ vai gadījumā, ja izstrādājums ir nokritis zemē.
- Ja tika izmantoti materiāli vai atsevišķi nopērkami izstrādājumi, kurus uzņēmums Samsung nav norādījis.
- Ja labojumus veica persona, kas nav uzņēmuma Samsung Electronics Co., Ltd. ārpakalpojumu uzņēmuma vai partneruzņēmuma tehniskais speciālists.
- Ja klients ir pārveidojis vai labojis izstrādājumu.
- Ja tika izmantots nepiemērots spriegums vai neautorizēts elektriskais savienojums.
- Ja netiek ievēroti lietošanas rokasgrāmatā minētie piesardzības pasākumi.

## Citi gadījumi

- Ja izstrādājuma bojājumus izraisīja dabas katastrofa. (zibens, ugunsgrēks, zemestrīce, plūdi u.c.)
- Ja tiek nolietoti nolietojamie komponenti.
  (akumulators, toneris, dienasgaismas lampas, galviņa, vibropārveidotājs, lampa, filtrs, lenta u.c.)

— Ja klients pieprasa tehniskās apkopes pakalpojumu, taču izstrādājumam netiek konstatēts nekāds bojājums, var tikt piemērota samaksa.
Tādēļ pirms tehniskā pakalpojuma pieprasīšanas, lūdzu, izlasiet lietošanas rokasgrāmatu.

# WEEE

## Izstrādājuma pareiza likvidēšana (Attiecas uz nolietotām elektriskām un elektroniskām ierīcēm)

(Piemērojams valstīs ar atsevišķām savākšanas sistēmām)

Šis uz izstrādājuma un tā piederumiem vai pievienotajā dokumentācijā izvietotais marķējums norāda, ka izstrādājumu un tā elektroniskos piederumus (piem., uzlādes ierīci, austiņas, USB kabeli) pēc ekspluatācijas laika beigām nedrīkst likvidēt kopā ar citiem sadzīves atkritumiem.
Lai nepieļautu atkritumu nekontrolētas likvidēšanas radītu varbūtēju kaitējumu videi un cilvēku veselībai, lūdzam minētās ierīces nošķirt no citiem atkritumiem un disciplinēti nodot pienācīgai pārstrādei, tā sekmējot materiālo resursu atkārtotu izmantošanu.

Lai uzzinātu, kur un kā minētās ierīces iespējams nodot ekoloģiski drošai pārstrādei, mājsaimniecībām jāsazinās ar izstrādājuma pārdevēju vai savu pašvaldību.

Iestādēm un uzņēmumiem jāsazinās ar izstrādājuma piegādātāju un jāiepazīstas ar pirkuma līguma nosacījumiem. Izstrādājumu un tā elektroniskos piederumus nedrīkst nodot likvidēšanai kopā ar citiem iestāžu un uzņēmumu atkritumiem.

## Šī izstrādājuma bateriju pareiza utilizācija

(Piemērojams valstīs ar atsevišķām savākšanas sistēmām)

Šis marķējums uz baterijas, rokasgrāmatā vai uz iepakojuma norāda, ka šī izstrādājuma bateriju pēc tās kalpošanas laika beigām nedrīkst izmest ar citiem sadzīves atkritumiem. Ja uz baterijas ir atzīmēti ķīmiskie simboli, piem., Hg, Cd vai Pb, tie norāda, ka baterija satur dzīvsudrabu, kadmiju vai svinu, kura saturs ir lielāks par EK Direktīvā 2006/66 minētajiem lielumiem.

Ja baterijas tiek nepareizi likvidētas, šīs vielas var radīt kaitējumu cilvēku veselībai vai videi.

Lai aizsargātu dabas resursus un veicinātu materiālu otrreizēju izmantošanu, šķirojiet baterijas atsevišķi no citiem atkritumu veidiem un nododiet tās otrreizējai pārstrādei, izmantojot bateriju vietējo bezmaksas nodošanas sistēmu.

# Optimāla attēla kvalitāte un pēcattēlu izdegšanas novēršana

## Optimāla attēla kvalitāte

Izstrādājuma ražošanas tehnoloģiju dēļ aptuveni 1 miljonā daļa (1 d/m) paneļa pikseļu var izskatīties gaišāki vai tumšāki.
Tas neietekmē izstrādājuma veiktspēju.

- Apakšpikseļu skaits pēc paneļa veida: 6.220.800

• Attēlojot ekrānā nemainīgu attēlu ilgāku laika periodu, tajā var izdegt pēcattēli vai parādīties bojāti pikseļi.

- Ja neplānojat izmantot izstrādājumu ilgāku laika periodu, aktivizējiet enerģijas taupīšanas režīmu vai dinamisko ekrānsaudzētāju.

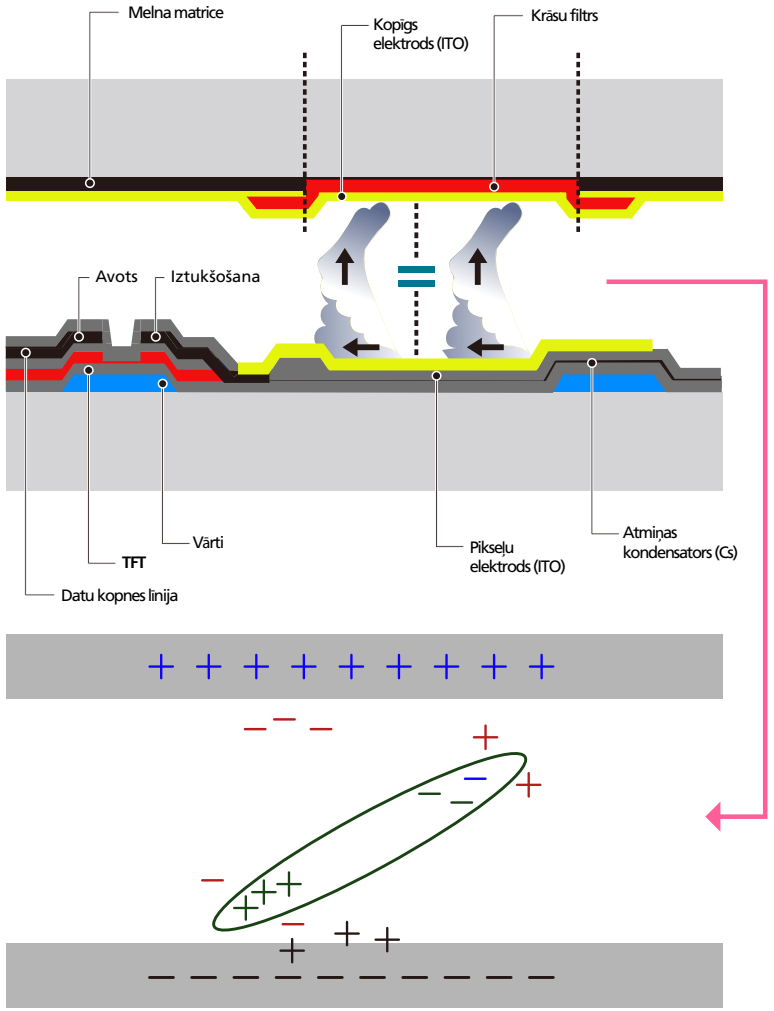
## Pēcattēlu izdegšanas novēršana

### Kas ir pēcattēlu izdegšana?

Ja LCD panelis tiek izmantots pareizi, pēcattēlu izdegšanai nevajadzētu rasties. Pareiza izmantošana nozīmē, ka tiek nodrošināta nepārtraukti mainīga video vide. Ja LCD panelī ilgāku laika periodu tiek attēlots nemainīgs attēls (ilgāk kā 12 stundas), var rasties neliela sprieguma starpība starp pikseļu elektrodiem, kas kontrolē šķidros kristālus.

Šī elektrodu sprieguma starpība ar laiku pieaug, liekot šķidrajiem kristāliem sarauties. Ja tā notiek, videi mainoties, ekrānā var aizkavēties iepriekšējais attēls. Lai to novērstu, jāsamazina uzkrātā sprieguma starpība.

— Ja LCD panelis tiek izmantots pareizi, pēcattēlu izdegšanai nevajadzētu rasties.



## Pēcattēlu izdegšanas novēršana

— Vislabākais veids, kā aizsargāt izstrādājumu pret pēcattēlu iededzināšanas, ir izslēdzot strāvas padevi vai iestatot datorā vai sistēmā opciju, kas brīdī, kad izstrādājums netiek izmantots, ieslēdz ekrānsaudzētāju. Balstoties uz instrukciju rokasgrāmatu, garantijas pakalpojums var būt ierobežots.

- Izslēgšana, ekrānsaudzētājs un enerģijas taupīšanas režīms
  - Datorā atveriet Displeja rekvizīti > Strāvas padeve un pēc nepieciešamības iestatiet izstrādājuma izslēgšanās opciju.
  - Ieteicams izmantot ekrānsaudzētāju.
    Ieteicams izmantot vienkrāsainu ekrānsaudzētāju vai tādu, kurā attēlots kustīgs objekts.
- Parastā krāsu maiņa
  - Izmantojiet 2 krāsas
    Pārslēdzieties starp 2 krāsām ik pēc 30 minūtēm, kā redzams augstāk attēlā.

Type 1

Type 2

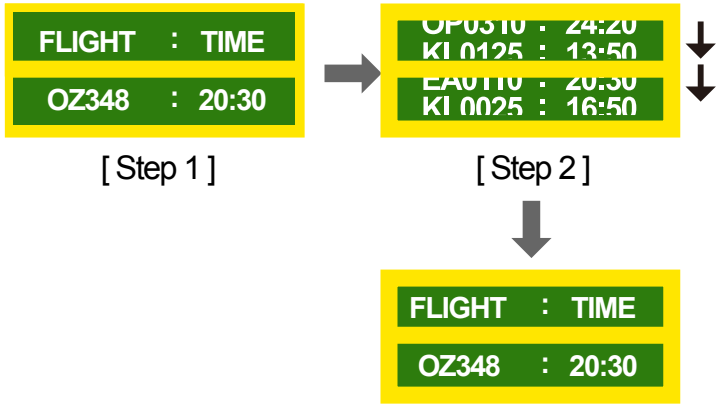
- Izvairieties no kontrastējoša spilgtuma teksta krāsas un fona krāsas kombinācijām.
  (Spilgtums: norāda krāsas gaišumu un tumšumu, kas mainās atkarībā no izstarotā gaismas daudzuma.)

— Izvairieties no pelēkās krāsas izmantošanas, jo tā var veicināt pēcattēlu izdegšanu.

— Izvairieties no kontrastējoša spilgtuma krāsu izmantošanas (melna ar baltu, pelēka).

- Parastā teksta krāsas maiņa
  - Izmantojiet līdzīga spilgtuma košas krāsas.
    Intervāls: Ik pēc 30 minūtēm nomainiet teksta un fona krāsu.

  - Ik pēc 30 minūtēm pārvietojiet un nomainiet tekstu, kā redzams zemāk attēlā.




  - Regulāri attēlojiet ekrānā kustīgu attēlu ar logotipu.
    Intervāls: pēc 4 stundu ilgas lietošanas 60 sekundes attēlojiet kustīgu attēlu ar logotipu.

# Licence

Ražots saskaņā ar Dolby Laboratories licenci.

Dolby un dubultais "D" simbols ir Dolby Laboratories preču zīmes.

Manufactured under license under U.S. Patent Nos: 5,956,674; 5,974,380; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS, the Symbol, & DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS 2.0 Channel is a trademark of DTS, Inc. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

DivX Certified ® to play DivX ® video up to HD 1080p, including premium content.

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of Rovi Corporation or its subsidiaries and are used under license.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, Inc. This is an official DivX Certified® device that plays DivX video. Visit www.divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX video.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration.

Covered by one or more of the following U.S. patents : 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

Atvērtā koda avota licences paziņojums

Gadījumā, ja izmantojat atvērta avota programmatūru, izstrādājuma izvēlnē ir pieejamas atvērtā avota licences. Atvērtā koda avota licences paziņojums ir pieejams tikai angļu valodā.

Lai iegūtu informāciju par atklātā pirmkoda licences paziņojumu, sazinieties ar Samsung klientu apkalpošanas centru vai rakstiet un e-pasta adresi oss.request@samsung.com.

# Terminoloģija

**480i/480p/720p/1080i/1080p**_____
Katrs no augstāk minētajiem skenēšanas ātruma iestatījumiem attiecas uz efektīvās skenēšanas līniju skaitu, kas nosaka ekrāna izšķirtspēju. Atkarībā no skenēšanas metodes, skenēšanas ātrums tiek apzīmēts kā i (rindpārlēces) vai p (progresīvais).

- Skenēšana

Skenēšana attiecas uz pikseļu, kas veido progresīvu attēlu, nosūtīšanas procesu. Liels pikseļu skaits nodrošinās skaidrāku un košāku attēlu.

- Progresīvais

Progresīvajā skenēšanas režīmā visas pikseļu līnijas ekrānā tiek skenētas viena pēc otras (progresīvi).

- Rindpārlēces

Rindpārlēces skenēšanas režīmā vispirms no ekrāna augšējās daļas uz apakšējo daļu tiek skenēta katra otrā pikseļu līnija un tikai pēc tam tiek skenētas atlikušās pikseļu līnijas (kas netika noskenētas).

**Rindsecīgās izvērses režīms un rindpārlēces izvērses režīms**_____
Rindsecīgās izvērses režīmā (progresīvā skenēšana) no ekrāna augšējās daļas uz apakšējo daļu tiek progresīvi parādīta horizontāla līnija. Rindpārlēces izvērses režīmā vispirms tiek parādītas nepāra skaitļu līnijas un pēc tam pāra skaitļu līnijas. Tā kā rindsecīgās izvērses režīms nodrošina labāku ekrāna skaidrību, tas tiek pamatā izmantots monitoros, savukārt rindpārlēces izvērses režīms tiek pamatā izmantots televizoros.

**Punktiestatne**_____ Ekrāns sastāv no sarkaniem, zaļiem un ziliem punktiem. Mazāks attālums starp punktiem nodrošina augstāku izšķirtspēju. Ar punktiestatni tiek apzīmēts īsākais attālums starp vienas krāsas punktiem. Punktiestatne tiek mērīta milimetros.

**Vertikālā frekvence**_____ Lai skatītājs varētu redzēt attēlu, izstrādājums sekundes laikā attēlo vienu un to pašu attēlu vairākas reizes (līdzīgi kā luminiscējoša lampa, kas mirgo). Biežumu, kādā viens attēls tiek atkārtoti attēlots sekundes laikā, sauc par vertikālo frekvenci jeb atsvaidzes intensitāti. Vertikālā frekvence tiek mērīta Hz vienībās.
Piem., 60 Hz apzīmē, ka viens un tas pats attēls sekundes laikā tiek attēlots 60 reizes.

**Horizontālā frekvence**_____ Laiku, kāds nepieciešams, lai noskenētu vienu līniju no ekrāna kreisās malas līdz labajai malai, sauc par horizontālo ciklu. Horizontālajam ciklam pretējo skaitli sauc par horizontālo frekvenci. Horizontālā frekvence tiek mērīta kHz vienībās.

**Avots**_____ Ar ievades avotu apzīmē izstrādājumam pievienotu video avota ierīci, piemēram, videokameru vai video vai DVD atskaņotāju.

**Plug & Play**_____ Plug & Play ir funkcija, kas ļauj veikt automātisku informācijas apmaiņu starp SMART Signage TV un datoru, tādējādi nodrošinot optimālu attēlošanas vidi. Lai izpildītu funkcijas Plug & Play darbības, šajā izstrādājumā tiek izmantota VESA DDC (starptautisks standarts) tehnoloģija.

**Izšķirtspēja**_____ Ar izšķirtspēju apzīmē horizontālu punktu (pikseļu) un vertikālu punktu (pikseļu) skaitu, kas veido ekrānu. Tā izsaka displeja detalizācijas līmeni. Augstāka izšķirtspēja nozīmē, ka ekrānā var tikt attēlos lielāks datu apjoms, un tā ir noderīga, ja vienlaicīgi nepieciešams veikt vairākus uzdevumus.
Piem., 1920 X 1080 izšķirtspējas ekrāns sastāv no 1920 horizontāliem pikseļiem (horizontālā izšķirtspēja) un 1080 vertikāliem pikseļiem (vertikālā izšķirtspēja).

**DVD (ciparvideodisks)**_____ Ar DVD apzīmē kompaktdiska izmēra lielapjoma atmiņas disku, kurā iespējams saglabāt multivides (audio, video un spēļu) failus, izmantojot MPEG-2 video saspiešanas tehnoloģiju.

**HDMI (augstas izšķirtspējas multivides interfeiss)**_____ Tas ir interfeiss, kas ļauj bez saspiešanas savienot monitoru ar digitālo audio avotu, kā arī augstas izšķirtspējas video avotu, izmantojot vienu kabeli.

**Vairāku displeju vadība (Multiple Display Control — MDC)**_____ MDC ir lietojumprogramma, kas ļauj vienlaicīgi pārvaldīt vairākas displeja ierīces, izmantojot datoru. Sazināšanās starp datoru un monitoru notiek, izmantojot RS232C (seriālās datu pārraides) un RJ45 (LAN) kabeļus.